



Archeologische prospectie met ingreep in de bodem Kuurne/Harelbeke 'Ter Perre'

Titel

Archeologische prospectie met ingreep in de bodem Kuurne/Harelbeke 'Ter Perre'

Auteurs

Charlotte Verhaeghe, David Demoen, Niels Janssens, Charlotte Desmet

Opdrachtgever

Dumobil nv.

Projectnummer

2017-0365

Plaats en datum

Gent, 4 mei 2017

Reeks en nummer

BAAC Vlaanderen Rapport 467

ISSN 2033-6896

Inhoud

1	Inleiding.....	1
2	Bureauonderzoek	3
2.1	Landschappelijke en bodemkundige situering.....	3
2.1.1	<i>Topografische situering</i>	<i>3</i>
2.1.2	<i>Landschap en geologie</i>	<i>7</i>
2.1.3	<i>Bodem.....</i>	<i>17</i>
2.2	Historiek en cartografische bronnen.....	19
2.2.1	<i>Historiek.....</i>	<i>19</i>
2.2.2	<i>Cartografische bronnen.....</i>	<i>22</i>
2.3	Archeologische data	27
2.3.1	<i>Centrale Archeologische Inventaris</i>	<i>27</i>
2.3.2	<i>Ander archeologisch onderzoek in de omgeving.....</i>	<i>31</i>
2.4	Archeologische verwachting	35
3	Methode.....	37
3.1	Veldwerk.....	37
3.2	Strategie voor de uitwerking	41
4	Resultaten	43
4.1	Bodem.....	43
4.2	Sporen en structuren: beschrijving en interpretatie.....	49
4.2.1	<i>Algemeen.....</i>	<i>49</i>
4.2.2	<i>Beschrijving en interpretatie van de sporen.....</i>	<i>49</i>
5	Vondstmateriaal	87
5.1	Romeins aardewerk.....	87
5.1.1	<i>Methode</i>	<i>87</i>
5.1.2	<i>Baksels - Types.....</i>	<i>87</i>
5.1.3	<i>Versiering.....</i>	<i>88</i>
5.1.4	<i>Beschrijving vondsten in relatie tot de gevonden sporen</i>	<i>88</i>
5.2	Laat-middeleeuws aardewerk	91
6	Besluit en advies	92
6.1	Synthese	92
6.2	Beantwoording onderzoeksvragen	93
6.3	Waardering en advies.....	99

6.3.1	<i>Waardering</i>	99
6.3.2	<i>Advies</i>	99
7	Bibliografie	101
8	Figurenlijst	104
9	Bijlagen	107
9.1	Lijsten	107
9.1.1	<i>Fotolijst</i>	107
9.1.2	<i>Sporenlijst</i>	107
9.1.3	<i>Profielenlijst</i>	107
9.1.4	<i>Vondstenlijst</i>	107
9.2	Kaartmateriaal: Alle-Sporenplan	107
9.3	Digitale versie van het rapport, de bijlagen en het fotomateriaal	107

Technische fiche

Naam site:	Kuurne – Steenovenstraat ‘Ter Perre’
Onderzoek:	Archeologische prospectie: proefsleuven
Ligging:	Steenovenstraat 8520 Kuurne 8530 Harelbeke West-Vlaanderen
Kadaster:	Sectie C; Percelen 30B, 118, 119, 120A, 124 ^E , 125, 126, 132, 133C, 146A, 147A, 148.
Coördinaten:	Noordoost : X: 74758.3 Y: 172460.1 Zuidoost: X: 74612.4 Y: 172173.3 Zuidwest: X: 74501.3 Y: 172288.3 Noordwest: X: 74414.9 Y: 172491.8
Opdrachtgever:	Dumobil nv. Felix D'Hoopstraat 180 8700 Tielt
Uitvoerder:	BAAC Vlaanderen bvba
Projectcode BAAC:	2017-0365
Projectleiding:	David Demoen
Vergunningsnummer:	2016-0365
Vergunningshouder:	David Demoen
Terreinwerk:	David Demoen, Charlotte Verhaeghe
Verwerking en rapportage:	David Demoen, Charlotte Verhaeghe
Trajectbegeleiding:	Jessica Vandevelde (Agentschap Onroerend Erfgoed West-Vlaanderen)
Bewaarplaats archief:	BAAC Vlaanderen bvba

Grootte projectgebied:	ca. 65.030 m ²
Grootte onderzochte oppervlakte:	ca. 7.769 m ²
Reden van de ingreep:	Realisatie woonverkaveling.
Bijzondere voorwaarden:	Opgesteld door het Agentschap Onroerend Erfgoed West-Vlaanderen.
Archeologische verwachting:	Uit historisch kaartmateriaal blijkt dat centraal op het terrein een hoeve aanwezig was, afgebeeld tot in de 19 ^{de} eeuw, en mogelijk opklimmend tot de late middeleeuwen. Het gebied bevindt zich op de rand van de Leievallei, een locatie die in het verleden steeds aantrekkelijk was voor menselijke bewoning. Aan de overzijde van de Leie bevindt zich een belangrijke Romeinse en middeleeuwse bewoningskern. Ook aan deze zijde van de rivier zijn verschillende sites gekend. De kans dat zich binnen het plangebied archeologische sporen bevinden, is groot.
Resultaten:	Nederzettingen (enclosgreppels, kuilen, structuren en brandrestengraven) uit de late ijzertijd tot vroeg-Romeinse periode; landgebruik en -inrichting uit de late middeleeuwen en nieuwe tijd.

1 Inleiding

Naar aanleiding van de inrichting van een woonverkaveling aan de Steenovenstraat in Kuurne en Harelbeke, voerde BAAC Vlaanderen van 27 februari tot 6 maart 2017 een archeologische prospectie met ingreep in de bodem uit. Dit onderzoek gebeurde in opdracht van Dumobil nv.

Het meest noordoostelijke perceel, dat op het moment van het onderzoek in gebruik was als weide, kon niet onderzocht worden. Het paard dat op deze weide stond, had namelijk een ziektebeeld waardoor het niet verplaatst kon worden. Aangezien de verkaveling van dit perceel uitgesteld wordt, zal op de weide nog een vooronderzoek uitgevoerd moeten worden wanneer ook voor deze zone een verkavelingsaanvraag ingediend wordt (zie Figuur 1).



Figuur 1: Plangebied en de paardenweide weergegeven op een orthofoto.¹

In het kader van het 'archeologiedecreet' (decreet van de Vlaamse Regering 30 juni 1993, houdende de bescherming van het archeologisch patrimonium, inclusief de latere wijzigingen) en het uitvoeringsbesluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994, is de eigenaar en gebruiker van gronden waarop zich archeologische waarden bevinden, verplicht deze waarden te behoeden en beschermen voor beschadiging en vernieling. In het licht van de bestaande wetgeving heeft de opdrachtgever beslist, in samenspraak met het Agentschap Onroerend Erfgoed, eventuele belangrijke archeologische waarden te onderzoeken voorafgaande aan de verkaveling. Dit kan door behoud *in situ*, als de waarden ingepast kunnen worden in de plannen, of *ex situ*, wanneer de

¹ AGIV 2017.

waarden onomkeerbaar vernietigd worden. Onderdeel van de prospectie is dat er mogelijkheden gezocht worden om *in situ* behoud te bewerkstelligen en, indien dit niet kan, er aanbevelingen worden geformuleerd voor vervolgonderzoek.

Projectverantwoordelijke was David Demoen. Charlotte Verhaeghe werkte mee aan het onderzoek. Contactpersoon bij de bevoegde overheden was Jessica Vandeveld (Agentschap Onroerend Erfgoed West-Vlaanderen).

Na dit inleidende hoofdstuk volgt een beknopt bureauonderzoek met de gekende bodemkundige en archeologische gegevens betreffende het onderzoeksgebied en haar omgeving, aangevuld met een samenvatting van het vooronderzoek. Vervolgens wordt de toegepaste methode geschetst. Daarna worden de resultaten van de archeologische prospectie gepresenteerd. Hieruit volgen een synthese en interpretatie van de occupatiegeschiedenis van het onderzoeksterrein, besluitend met een advies voor al dan niet verder onderzoek.

2 Bureauonderzoek

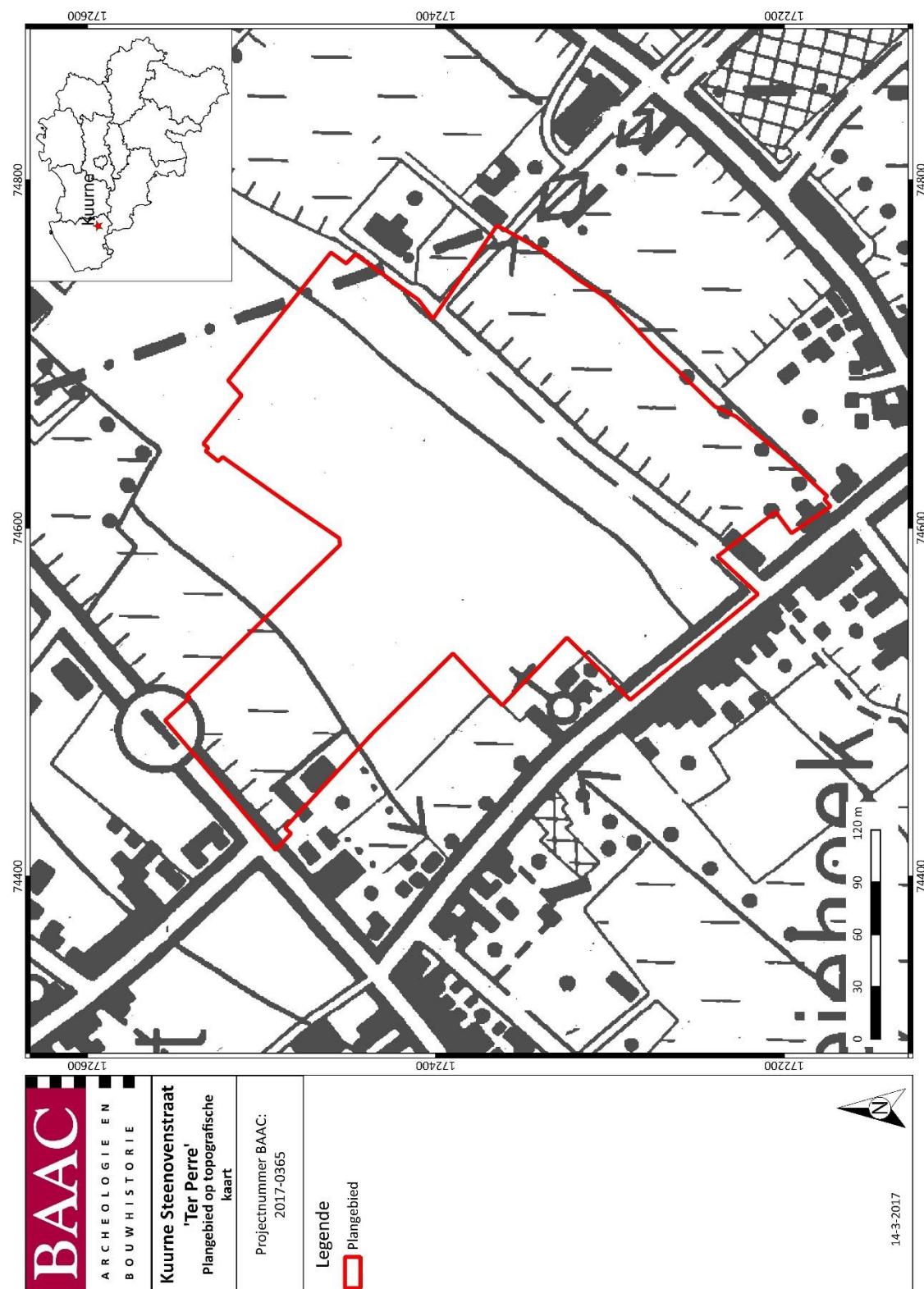
In dit hoofdstuk wordt een overzicht gegeven van de voorafgaand aan het veldonderzoek beschikbare kennis inzake bodemkunde, geomorfologie, historie en archeologie met betrekking tot de onderzoekslocatie en omgeving. Deze informatie vormt de basis voor de archeologische verwachting van het onderzoeksgebied.

2.1 Landschappelijke en bodemkundige situering

2.1.1 Topografische situering

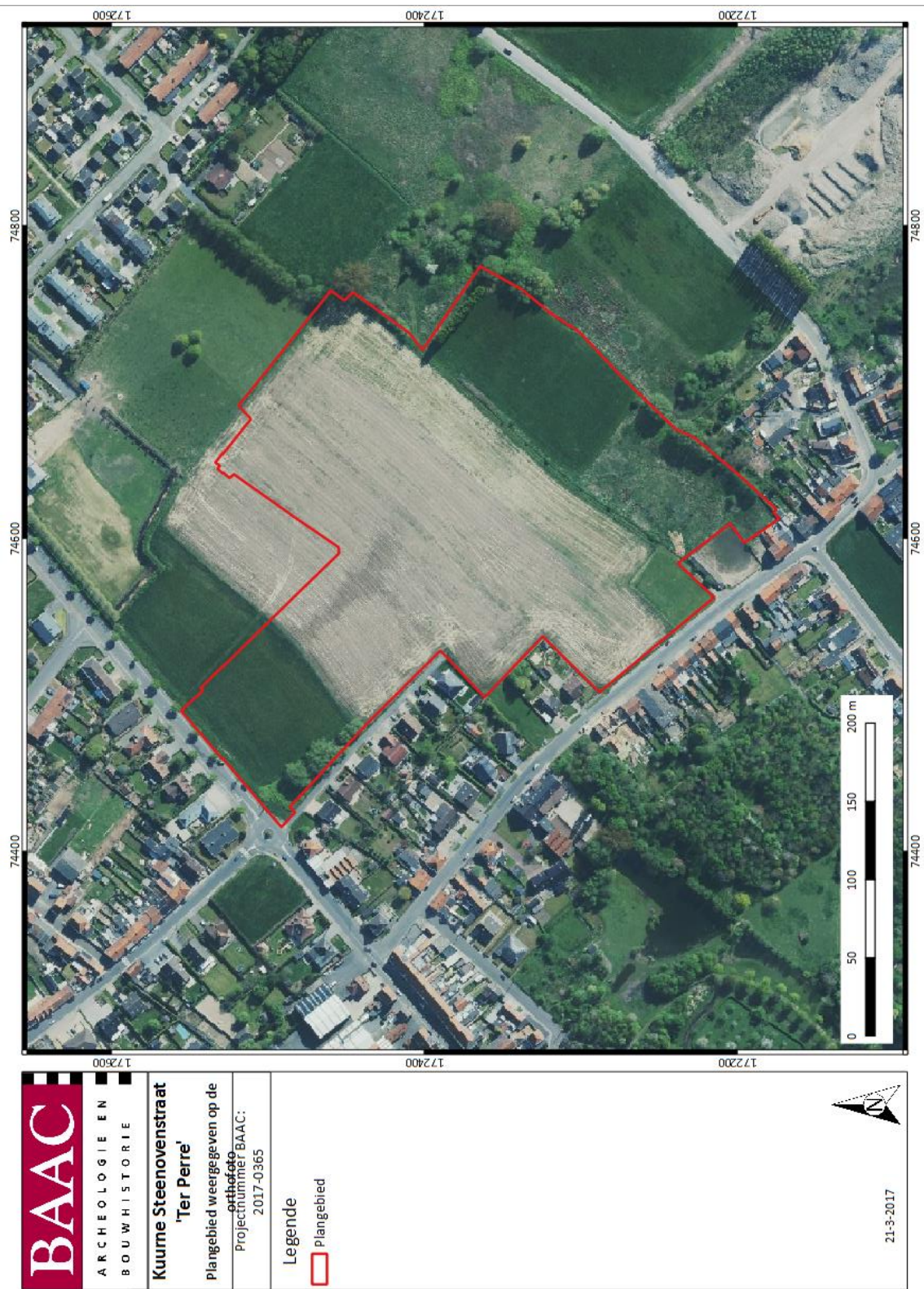
Het onderzoeksgebied Kuurne Steenoven is gelegen op een kleine kilometer ten noordoosten van het oude centrum van Kuurne. Een kilometer ten oosten van het gebied situeert zich het centrum van Harelbeke. Het gebied is omringd door een verstedelijkt gebied, met voornamelijk woonhuizen. In het zuidwesten bevindt het terrein zich aan Steenovenstraat. In het noordwesten zijn de percelen begrensd door Bavikhoofsestraat en de Grenswachtersweg. De noordoostelijke grens wordt gevormd door een woonwijk. Iets ten het zuidoosten van het plangebied loopt de Leie die hier lokaal gekanaliseerd is en waar een stuwsluis en Moleneiland is ingericht. Het natuurontwikkelingspark 'De Groene Long' is op kleine afstand ten zuidwesten van het terrein te vinden. Het plangebied heeft een oppervlakte van 7,08 ha en bestaat uit weiland. Volgens het Digitaal Hoogtemodel varieert het maaiveld tussen 15,5 m +TAW en 12,75 m +TAW. De hoogtelijnen lopen parallel met het Leieverloop. Het terrein loopt af naar het zuidoosten richting de Leie. De percelen in het noordwesten langs de Bavikhoofsestraat zijn ook gekenmerkt door een licht lager reliëf.

Op de orthofoto's is te zien dat het plangebied niet verstoord werd door bouwwerken uit het recente verleden. De topografische kaart toont wel dat het gebied ooit plaatselijk ontgonnen is in het kader van kleiwinning. In welke mate dit de ondergrond verstoord heeft, is moeilijk in te schatten.



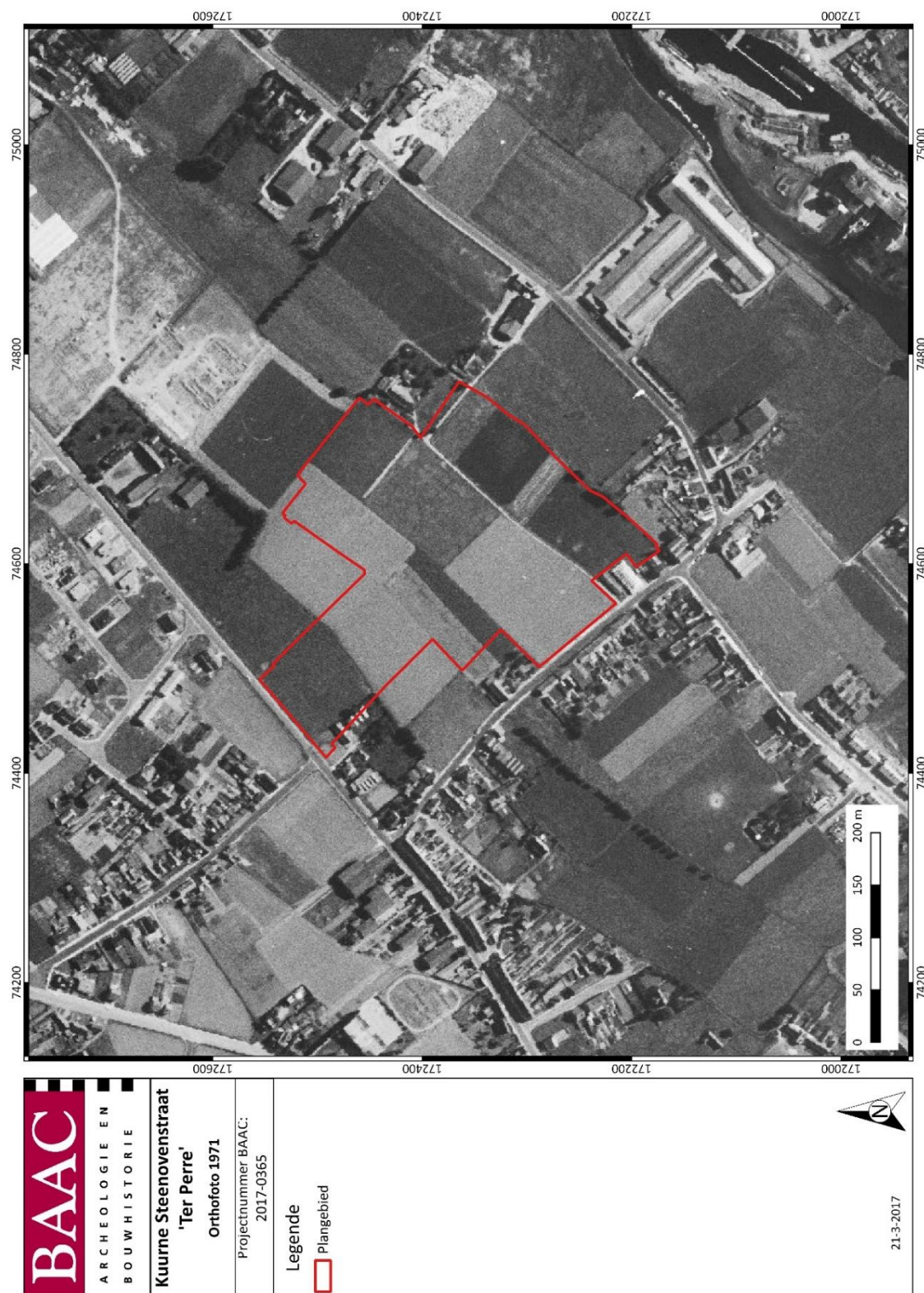
Figuur 2: Plangebied weergegeven op de topografische kaart.²

² GEOPUNT 2016a.



Figuur 3: Plangebied weergegeven op de orthofoto.³

³ GEOPUNT 2016a.



Figuur 4: Plangebied weergegeven op de orthofoto van 1971.⁴

⁴ GEOPUNT 2016a.

2.1.2 Landschap en geologie

a) *Landschappelijke situering*

De gemeente Kuurne hoort fysisch-geografisch tot het Land van Roeselare-Kortrijk, meer bepaald tot de zuidelijke uitloper van het Hoogland van Hulste. Het zuidelijk grensgebied hoort bij de alluviale Leievallei. Het dorpscentrum ligt aan de rand van dit valleigebied, dicht bij de monding van de Heulebeek. Het grondgebied van Kuurne kenmerkt zich door een zwak golvend reliëf waarbij het laagste punt zich situeert bij de Leievallei en het hoogste punt nabij de grens met de gemeente Lendeledede. De beekstelsels hebben kleine smalle valleien en vloeien allen af naar de Leie in het oosten. De natuurlijke afvoer van een aantal van deze beken is sterk gewijzigd ten gevolge van de stedelijke ontwikkeling. De beekvalleien met restanten van vochtige beekdalgraslanden en het gesloten karakter wisselt af met kouterruggen met vruchtbaar open akkerland.⁵

Harelbeke behoort fysisch-geografisch tot het Leie-Schelde-interfluvium met een noordelijke overgang naar de alluviale Leievallei. Een klein gedeelte van het grondgebied in het noordwesten nabij Overleie behoort tot het Land van Roeselare-Kortrijk. Een afzonderlijk entiteit is de depressie van de Gaverbeek. Deze depressie is een indicatie van de oude rivierloop van de Leie. Het grondgebied van Harelbeke kenmerkt zich door een zwak golvend reliëf, waarbij het hoogste punt gelegen is nabij de Keizershoek. Het reliëf neemt af naar het noorden toe, naar het valleigebied van de Leie. De Leievallei bestond oorspronkelijk uit vochtige riviergraslanden en bosfragmenten die zich afwisselden met licht geprononceerde kouterruggen en vruchtbaar open akkerland. Deze landschappelijke kenmerken zijn tegenwoordig sterk vervaagd door de stedelijke ontwikkeling in het Kortrijks gebied.⁶

In geomorfologisch opzicht is het plangebied gelegen in de vlakte van de Leie, die deel uitmaakt van de Vlaamse Vallei. De vlakte van de Leie wordt gekenmerkt door een relatief zwak golvend reliëf. Het gebied tussen de Leie en de Schelde bestaat uit een golvend landschap. De waterscheidingskam tussen beide rivieren wordt gevormd door de topzone gaande van Bellegem over Ootegem, Tiegem via Wortegem-Knock naar Kruishoutem. Het gebied in het noordwesten heeft een licht golvend reliëf.⁷

De Vlaamse Vallei omvat het lage zandige vlakke gebied ten noorden van Gent, die lichtjes afhelt naar het noorden. De Vlaamse Vallei is een depressie, bestaande uit een complex van deels bedolven Pleistocene thalwegen. Deze thalwegen zijn in opeenvolgende fasen vanaf het Vroeg Pleistoceen door fluviatiele processen uitgeschuurd tot diep in het Paleogeen- en Neogeensubstraat en in de loop van het Eemiaan en Weichseliaan opgevuld geraakt met dikke opvulpakketten van meer dan 25 m tot zelfs 30 m dikte. De Vlaamse Vallei vormt een lange zandige vlakte waarvan de kern is gelegen ten noorden van Gent, tussen Maldegem en Stekene. De hoogte ligt gemiddeld lager dan 10 m +TAW. De Vlaamse Vallei heeft oostelijke en zuidelijke uitlopers. De zuidelijke uitlopers vallen min of meer samen met de Leievallei, de Boven-Schelde en Dendervallei. De oostelijke uitlopers strekken zich uit over de as Rupel-Dijle-Demer tot in de buurt van Werchter. In vergelijking met de Scheldevallei komen in de Leievallei dikkere afzettingen over een grotere breedte voor. Het Quartaire dek is er dikker en aan de westelijke zijde ook lemiger.⁸

⁵ IOE 2016, id 122146.

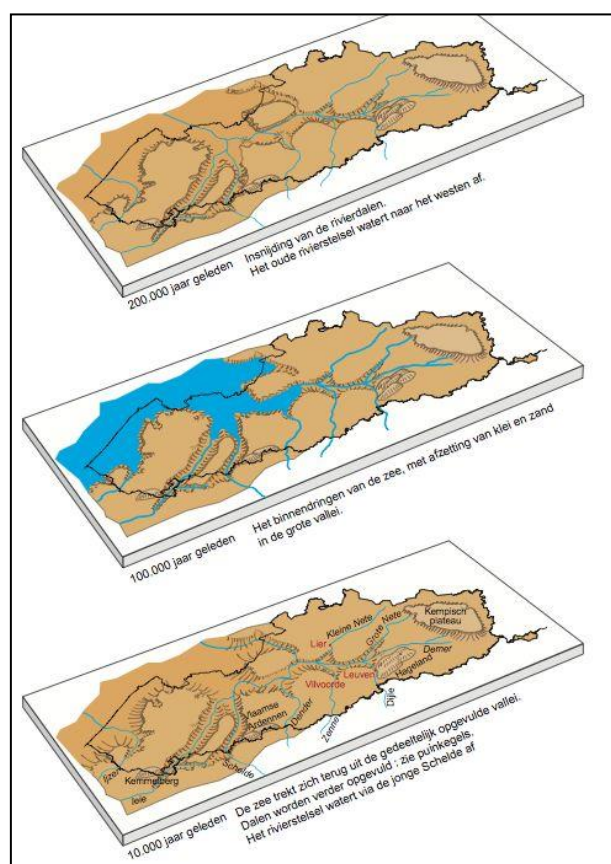
⁶ IOE 2016, id 125008.

⁷ F BOGEMANS 2007, p. 4.

⁸ BORREMANS 2015, 211.

Het huidig oppervlak van de Vlaamse Vallei valt samen met het topvlak van de jongste fluvioperiglaciale Weichseliaanafzettingen. Dit vlak werd ingesneden op het einde van het Weichseliaan door de Schelde en Leie tot een laagterras in het landschap werd gevormd. De Schelde en Leie waren toen meanderende rivieren met sterk veranderend verloop. In het vroeg Holoceen zijn deze laatste gevormde dalen gedeeltelijk opgevuld.

Het huidig reliëf van de Vlaamse Vallei wordt deels bepaald door Tertiaire getuigenheuvels uit het Paleogeen en Neogeen. Op het laagterras komt in de Vlaamse Vallei een microreliëf voor van eolische dekzanden, boreale stuifzanden (duinen) en lokaal restanten van verwilderde fluvioperiglaciale pre-holocene dalbodems in de vorm van donken. Het laagterras wordt ontwaterd door een complex van beekjes waarvan het grootste deel afwatert in de richting van de Leie of de Schelde.⁹



Figuur 5: De vorming van de Vlaamse Vallei in de loop van het Pleistoceen.¹⁰

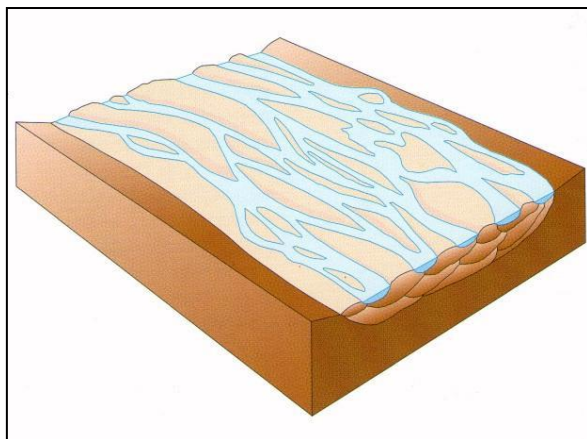
In het Laat-Pleistoceen (130.000-11.650 BP¹¹) werd de Vlaamse Vallei in haar definitieve vorm uitgeschuurd, tot diep in het Paleogeen- en Neogeensubstraat. Het diepste punt van deze uitschuring werd bereikt op de overgang van het Eemiaan (130.000-117.000 BP) naar het Weichseliaan (117.000 BP-11.650 BP). In deze periode waren de Leie en de Schelde meanderende rivieren met een sterk veranderende loop. De kustlijn kwam gedurende het Eemiaan ongeveer overeen met de huidige

⁹ DE MOOR G., VERMEIRE S. 1999.

¹⁰ CARTOGIS 2016.

¹¹ BP = *Before Present*, waarbij het heden gelijkgesteld is met het jaar 1950 n.C.

kustlijn. Tijdens het Weichseliaan werd het klimaat kouder en verkregen de rivieren als gevolg hiervan een vlechtend geulenpatroon (Figuur 6).¹²



Figuur 6: Schematische voorstelling van een vlechtend geulenpatroon, zoals dit in de Vlaamse Vallei actief was in het Weichseliaan.¹³

Tijdens het vroeg-Pleniglaciaal (117.000-76.000 BP) was een zeer koud en vochtig klimaat, gekenmerkt door vlechtende riviersystemen en de aanwezigheid van permafrost (permanent bevroren ondergrond). Als gevolg van dit laatste waren de insnijdingen beperkt. De beperkte vegetatie zorgde voor onvoldoende bescherming van de hellingen tegen het smeltwater dat in het voorjaar vrijkwam.¹⁴ Fluvioperiglaciale accumulatie domineerde en de Vlaamse Vallei werd door geleidelijke aggradatie opgevuld met afbraakmateriaal van het Paleogeen- en Neogeensubstraat. Tijdens de lente werd door het smeltwater zand en leem afgezet over de ganse breedte van de vallei. Tijdens de daaropvolgende zomer nam het debiet af en trok het water zich terug naar het hoofdstroomgebied. In de actieve geulen werd nog steeds zand afgezet, terwijl in de depressies in de valleivlakte leem sedimenteerde. De fluvioperiglaciale afzettingen zijn opgebouwd uit materialen die onder koude condities werden aangevoerd, door regen- en smeltwater van sneeuw of bodemijs, en vertonen een uiteenlopende lithologische opbouw en duidelijke laterale facieswisselingen.¹⁵

Tijdens het laat-Pleniglaciaal (76.000-14.640 BP) trad een zeer koude en droge periode op, waarbij de vegetatie zeer beperkt was en winden vat kregen op het zandoppervlak in een schaars begroeide poolwoestijn.¹⁶ Hierbij werden dekzandruggen afgezet die transversaal op de toen heersende noord- tot noordwestelijke winden lagen. Door superpositie ontstond een langgerekte dekzandgordel, met een steile, zuidwaarts gerichte lijzijde en een zachte noordwaarts gerichte loefzijde. Het gaat hierbij om een pakket van kalkloze, homogene en goed gesorteerde, fijne tot middelmatig fijne zanden met een dikte van 1 tot 5 m. De noordwaarts gerichte afwatering werd hierdoor afgedamd, waardoor langs de zuidrand van dekzandrug verschillende paleomeren ontstonden. Het verwilderde riviersysteem boog oostwaarts af om via het doorbraakdal van Hoboken en de Beneden-Schelde zijn weg naar de zee te zoeken.¹⁷

¹² DE MOOR G., VERMEIRE S. 1999.

¹³ VAN STRYDONCK et al. 2000.

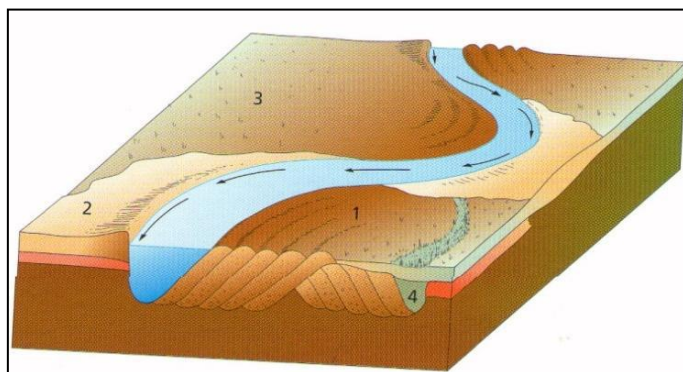
¹⁴ VERBRUGGEN et al. 1991, 360-361.

¹⁵ BORREMANS 2015, 216-217.

¹⁶ VERBRUGGEN et al. 1991, 361.

¹⁷ BORREMANS 2015, 219.

Tijdens het Laat-Glaciaal (de laatste fase van het Weichseliaan, 14.640-11.650 BP) en in het Holoceen (11.650 BP tot nu) verbeterde het klimaat opnieuw en verkregen de Leie en Schelde opnieuw een meanderend patroon (Figuur 7). Het huidige oppervlak valt dan ook grotendeels samen met dat van de laatste fluvioperiglaciale afzettingen uit het Weichseliaan. De rivieren sneden zich vanop dat niveau in, wat mede gefaciliteerd werd door de verdwijnende permafrost, waardoor een laagterras ontstond. Later werden deze Vroeg-Holocene dalen als gevolg van de stijgende zeespiegel en erosiebasis weer gedeeltelijk opgevuld met alluviale afzettingen.¹⁸ Tijdens de koudere Dryasperiodes binnen het Laat-Glaciaal werden rivierduinen gevormd door lokale verstuiving van zanden uit de drooggevalen rivierbeddingen. Soms werden deze tijdens het Holoceen nog eens lokaal herwerkt, waardoor stuifzandduinen ontstonden.¹⁹



Figuur 7: Schematische voorstelling van een meanderend rivierenpatroon, zoals dit in de vallei van de Schelde actief is vanaf het Laatglaciaal²⁰. 1: Kronkelwaarden (binnenkant van de rivierbocht), 2: Oeverwal (buitenkant van de rivierbocht), 3: Komgronden, 4: Oude, verlandende riviermeander.

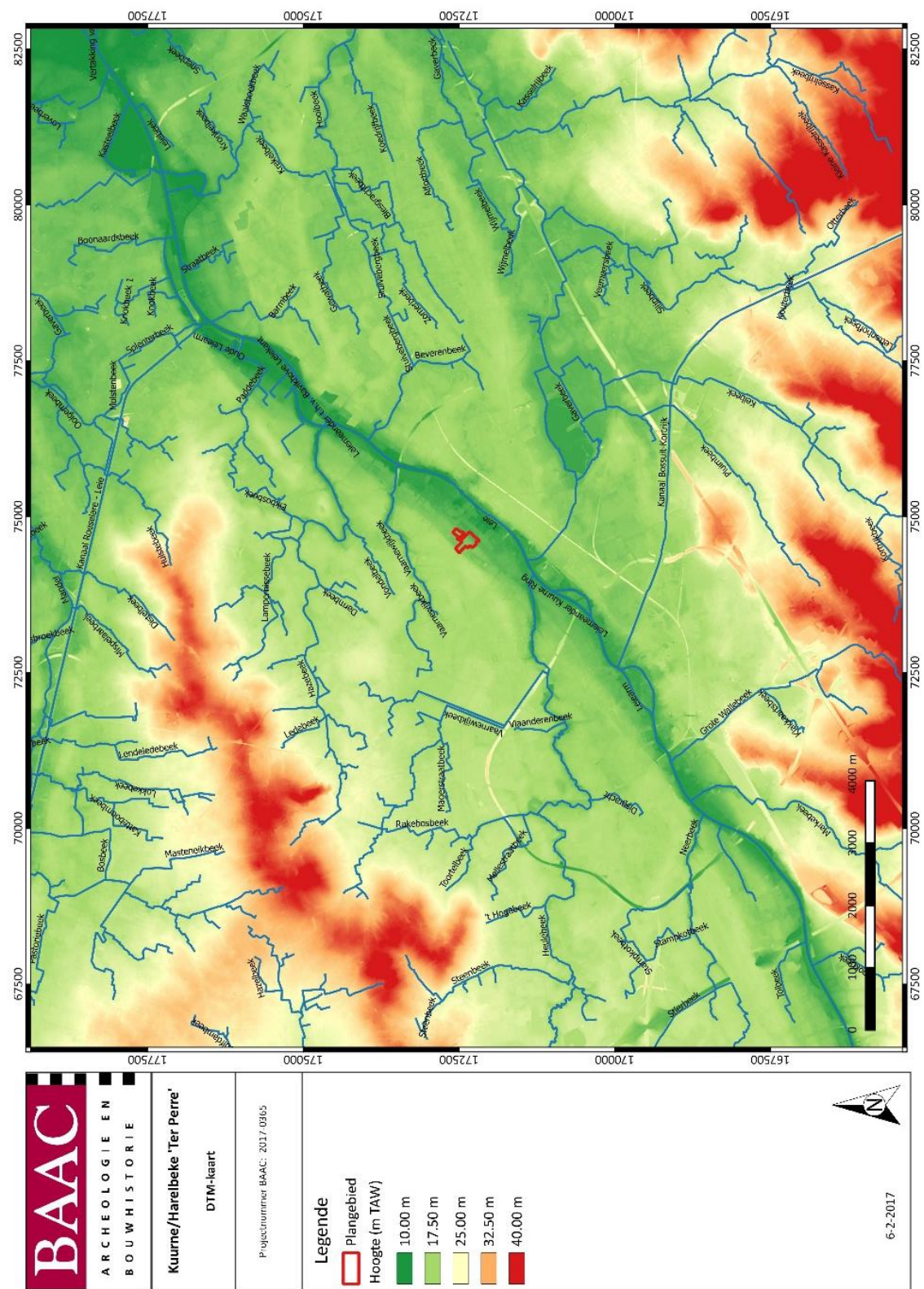
Gedurende het Holoceen heeft de Leie zich als een *underfit river* ingesneden in de brede vallei. Heden ten dage heeft de rivier een breedte van enkele tientallen meter en slingert zij zich met grote meandervormige kronkels doorheen de valleibodem. In de loop van de tweede helft van de 19^{de} en 20^{ste} eeuw werd de loop van de Leie en de Schelde steeds meer rechtgetrokken in het kader van een grootschalig moderniseringsprogramma dat de waterafvoer moest verbeteren en de rivier bevaarbaar maken voor grotere schepen. Hierbij werden dijken aangelegd, oevers verstevigd en oude meanders afgesneden. Als gevolg hiervan werd het historische landschapspatroon deels weggevaagd en werden veel van de oorspronkelijke gras- en meerslanden opgehoogd voor landbouw, industrie en bewoning.²¹

¹⁸ DE MOOR G., VERMEIRE S. 1999.

¹⁹ BORREMANS 2015, 219.

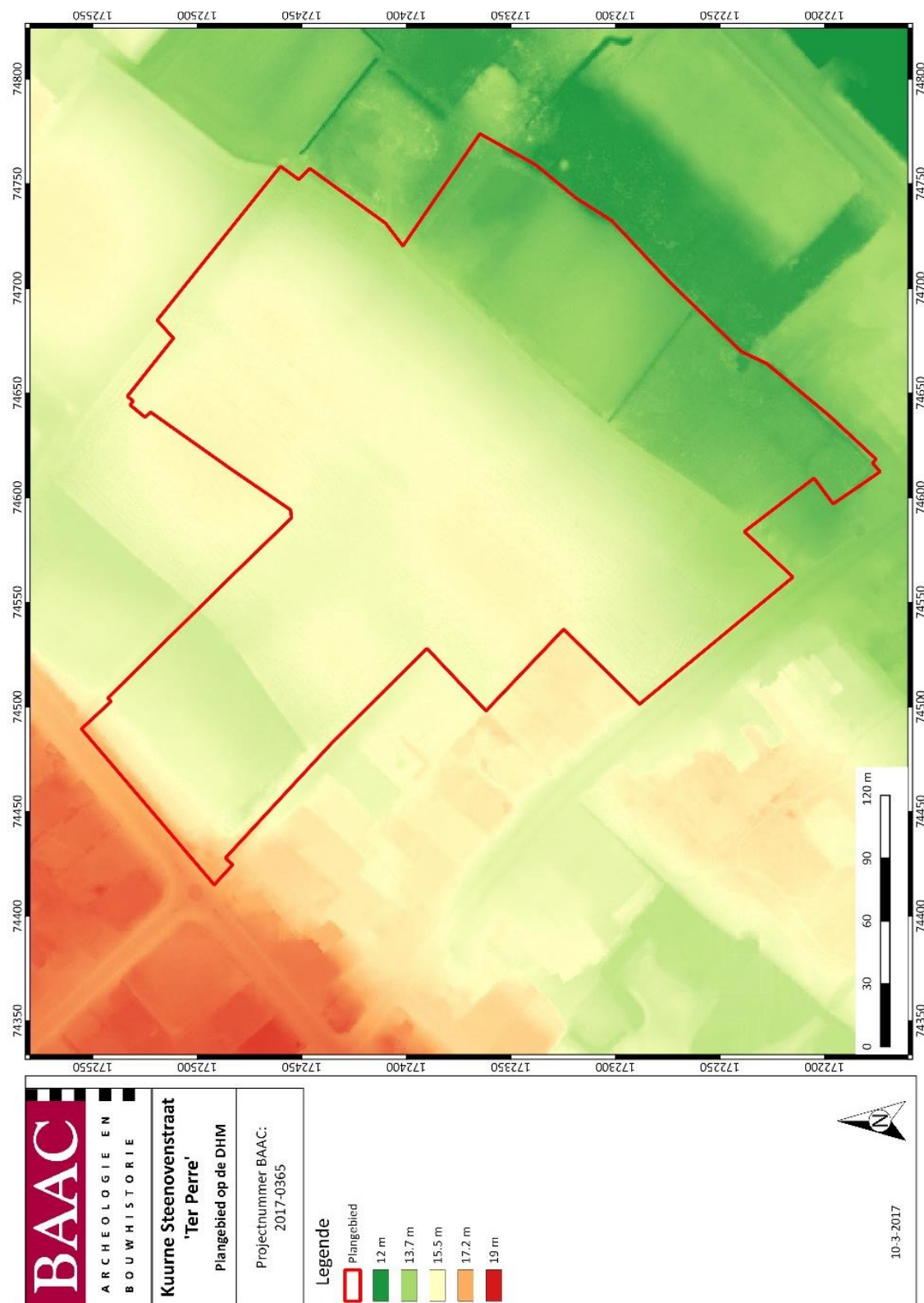
²⁰ VAN STRYDONCK et al. 2000.

²¹ DE MOOR 1997.



Figuur 8: Het plangebied weergegeven op het Digitaal Terreinmodel van Vlaanderen.²²

²² AGIV 2016.



Figuur 9: Situering van het onderzoeksterrein op de DHM-kaart (detail).²³

²³ AGIV 2016.

b) Geologische situering***Paleogeen en Neogeen (Tertiair)***

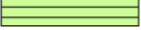

Volgens de Tertiairgeologische kaart ligt het plangebied in het Tertiair substraat gevormd door het lid van Moen, dat een onderdeel is van de Formatie van Kortrijk. Deze Tertiaire afzettingen bestaan uit grijze klei tot silt, die kleiige laagjes en fossiele foraminiferen *Nummulites Planulatus* bevat. Deze zijn afgezet tijdens het Eoceen, toen België zich situeerde in het ondiep marien milieu. De Tertiairgeologische kaart verklaart hoe het reliëfverschil in de ruime omgeving duidelijk gevormd is door het Tertiaire landschap, met een zandige rug ten noordwesten van Kuurne, de Formatie van Tielt, ter hoogte van Lendelede.²⁴

De Quartairgeologische kaart (1:200.000) duidt aan dat het grootste deel van het plangebied zich bevindt in eolische afzettingen (zand tot silt) van het Weichseliaan, mogelijk Vroeg-Holoceen (ELPw). Het gaat voornamelijk om zand tot zandleem afzettingen. Deze afzettingen rusten op Quartaire hellingsafzettingen (HQ) en fluviatiele afzettingen van Laat-Pleistoceen (FLPw). Het zuidoostelijk deel van het plangebied wordt gekenmerkt door fluviatiele afzettingen van het Holoceen of mogelijks Tardiglaciaal (Laat-Weichseliaan) (FH) bovenop eolische afzettingen (Weichseliaan, mogelijks Vroeg-Holoceen) (ELPw). Deze afzettingen rusten op Quartair hellingsafzettingen (HQ) en fluviatiele afzettingen (Weichseliaan) (FLPw). De Quartairgeologische kaart op schaal 1:50.000 geeft geen meerwaarde voor de ruime omgeving van het plangebied.

In het Pleistoceen trok de zee zich in noordelijke richting terug, waardoor Noord-België droog kwam te liggen. Er ontwikkelden zich een aantal evenwijdige rivierdalen, waaronder de voorloper van de Leie. Onder invloed van de klimaatwisselingen, waarbij de rivieren zich insneden in de warmere perioden en in de koude perioden grindrijk materiaal werd afgezet, ontstond een terrassenlandschap. In het relatief warme Eemiaan zijn in de brede overstromingsvlakte van de Leie en in een deel van haar zijdalen lemige en venige fluviatiele sedimenten afgezet. In het daarop volgende koude Weichseliaan werden deze sedimenten grotendeels weggeërodeerd. In verwilderde geulen werden grove fluvio-periglaciale sedimenten afgezet. Gedurende de zeer koude en droge perioden van het Weichseliaan, en dan met name gedurende het Pleni-Weichseliaan, kon de wind door het ontbreken van vegetatiesediment verplaatsen en elders afzetten, door hierboven beschreven processen. In het plangebied komen afzettingen van een vlechtende rivierafzetting voor (Formatie van Zemst; lid van Lembeke) al dan niet afgewisseld met hellingsafzettingen (Formatie van Zemst; lid van Oostakker). Deze afzettingen bestaan uit zeer fijn tot medium zand met soms (venige en) lemige tussenlaagjes. De afzettingen worden soms naar onder toe grover met grindhoudend tot grindrijk zand (Formatie van Zemst; lid van Bos van Aa). Deze fluviatiele afzettingen zijn afgedekt met zandige tot zandlemige eolische afzettingen (Formatie van Gent), die bovenaan homogeen zijn en naar onder toe bestaan uit een alternatie van zand- en leemlagen. Aan het einde van het Weichseliaan en in het Holoceen werd het klimaat een stuk milder. Het systeem van ondiepe, verwilderde geulen en beken veranderde hierdoor in meanderende beken, die zich aanvankelijk in het landschap insneden. Het plangebied maakt deel uit van een fluvioperiglaciaal dal. Door de toenemende vegetatie kwam een eind aan de natuurlijke zandverstuivingen en raakte het zand gefixeerd.²⁵

²⁴ JACOBS P., DE CEUKELAIRE M., DE BREUCK W. 1999.

²⁵ FRIEDA BOGEMANS 2007.

3a		3	
			
FH			
ELPw en/of HQ	*	ELPw en/of HQ	*
FLPw	◇	FLPw	

* De karteereenheid is mogelijk afwezig.

◇ De karteereenheid ontbreekt mogelijk in sommige delen van de beekvalleien buiten de Vlaamse Vallei en haar uitlopers.

FH Fluviale afzettingen (organochemisch en perimarien inclusie), afzettingen van het Holoceen en mogelijk Tardiglaciaal (Laat-Weichseliaan).

ELPw Eolische afzettingen (zand tot silt) van het Weichseliaan (Laat-Pleistoceen), mogelijk Vroeg-Holoceen; zand tot zandleem in het noordelijke en centrale gedeelte van Vlaanderen; silt (loess) in het zuidelijke gedeelte van Vlaanderen.

HQ Hellingsafzettingen van het Quartair.

FLPw Fluviale afzettingen van het Weichseliaan (Laat-Pleistoceen).

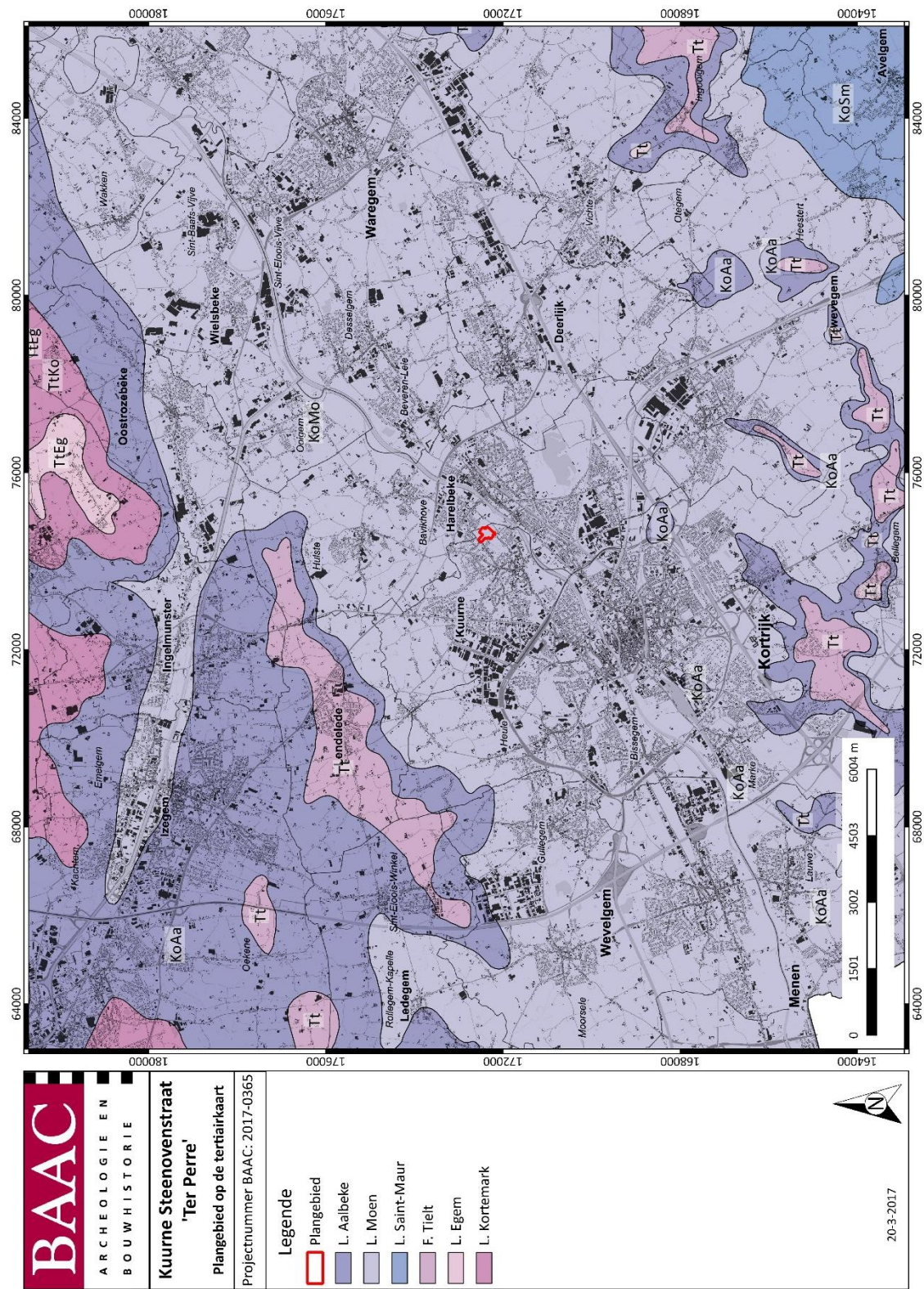
* De karteereenheid is mogelijk afwezig.

ELPw Eolische afzettingen (zand tot silt) van het Weichseliaan (Laat-Pleistoceen), mogelijk Vroeg-Holoceen; zand tot zandleem in het noordelijke en centrale gedeelte van Vlaanderen; silt (loess) in het zuidelijke gedeelte van Vlaanderen.

HQ Hellingsafzettingen van het Quartair.

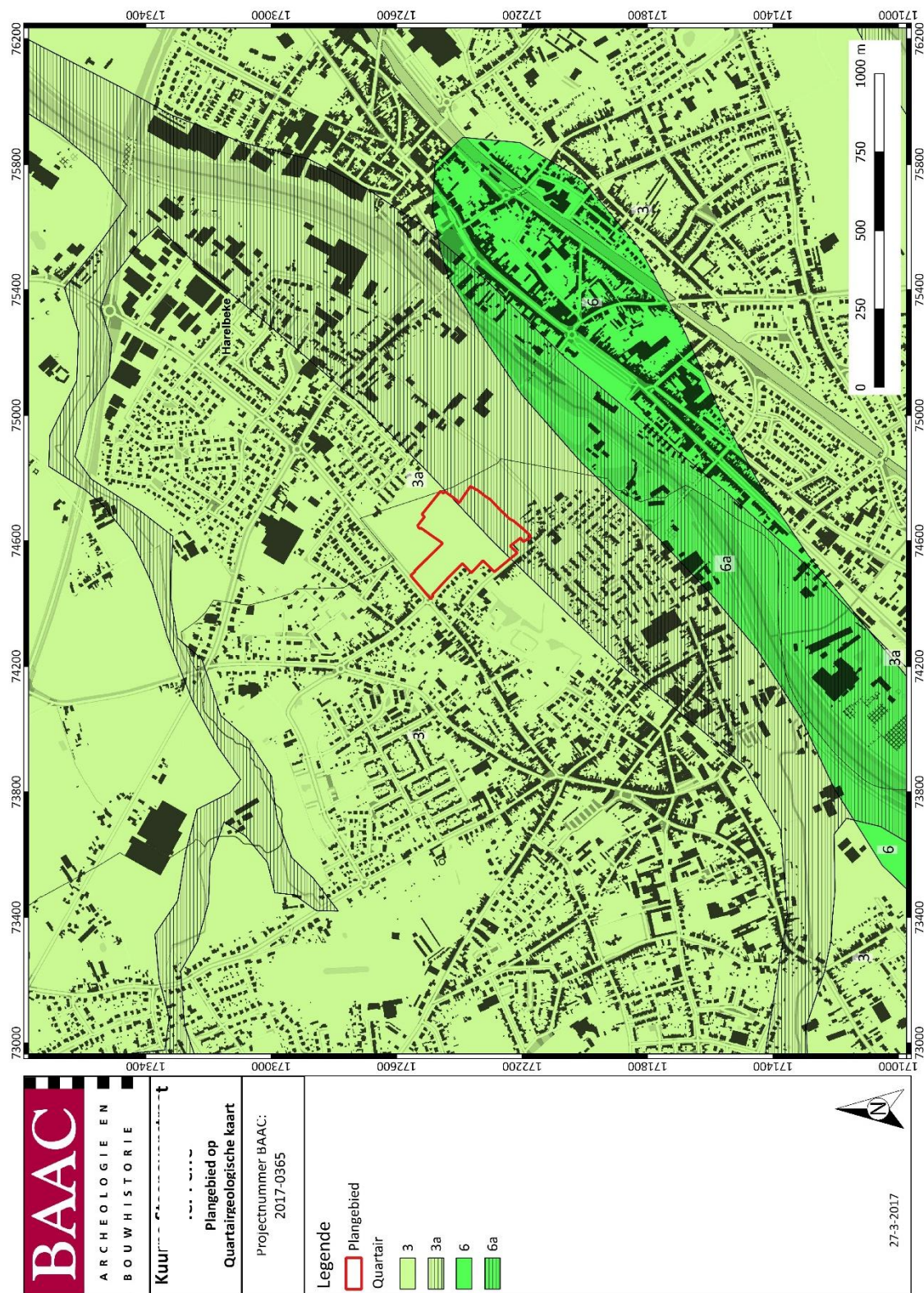
FLPw Fluviale afzettingen van het Weichseliaan (Laat-Pleistoceen).

Figuur 10: Kenmerken van de Quartairgeologische kaart wat betreft het plangebied.



Figuur 11: Situering onderzoeksgebied op de Tertiairgeologische kaart.²⁶

²⁶ DOV VLAANDEREN 2016b.



Figuur 12: Situering onderzoeksgebied op de quartairgeologische kaart.²⁷

²⁷ DOV VLAANDEREN 2016c.

2.1.3 Bodem

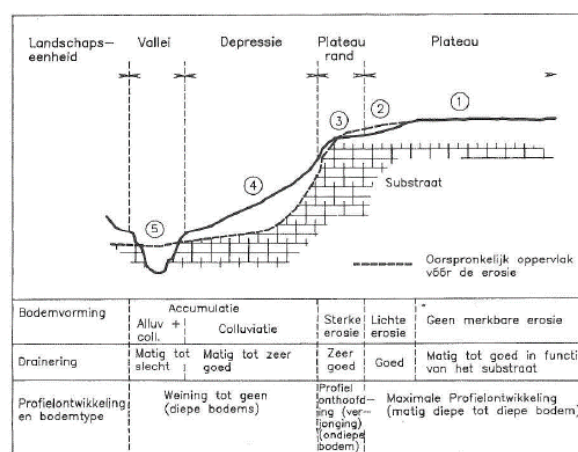
In het plangebied is het verloop van hoger gelegen naar lager gelegen gronden als gevolg van verschillen in bodemvorming duidelijk zichtbaar, waarbij in het noordwestelijk en zuidoostelijk deel van het plangebied nattere en zwaardere bodems voorkomen en in het centraal deel droge lichtere bodems te vinden zijn. Op de Bodemkaart van Vlaanderen is het gebied gekarteerd als Pbc, Eep en Pcc.

Het centrale deel van het terrein bestaat uit een *droge lichte zandleembodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B-horizont* (bodemserie Pbc). Deze bodems worden gekenmerkt door een 20-30 cm dikke (donker)grijsbruine bouwvoor. Deze bouwvoor rust op een bruinachtige zwak humeuze overgangshorizont van 20-30 cm dikte waaronder soms een enigszins uitgeloopte horizont voorkomt. Roestverschijnselen worden waargenomen tussen 90 en 120 cm diepte.

In het noordoostelijk deel van het plangebied, achter de woonwijk, komt een *matig droge licht zandleembodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B-horizont* (bodemserie Pcc) voor. Deze bodems worden gekenmerkt door 25 tot 30 cm dikke grijsbruine humeuze bovengrond waaronder zich vaak een 20 tot 30 cm dikke bruingle overgangshorizont bevindt. De verbrokkelde textuur B situeert zich tussen 50 en 80 cm. Deze bodems zijn ontstaan door vermenging van een deel van de uitlogingshorizont en de bouwvoor als gevolg van bioturbatie en/of verploeging.

In het noordwestelijk en zuidoostelijk deel van het plangebied bevindt zich een *sterk gleyige kleibodem zonder profiel* (bodemserie Eep). Deze bodems zijn natte grondwatergronden met een zeer donker grijsbruine bouwvoor die ligt op gelaagd kleilig materiaal met duidelijke roestvlekken. Er is een geleidelijke overgang naar de C-horizont. Op 100 cm diepte komt een reductiehorizont voor. Deze gronden zijn zeer nat en zijn zelfs tijdelijk overstroomd in de winter²⁸.

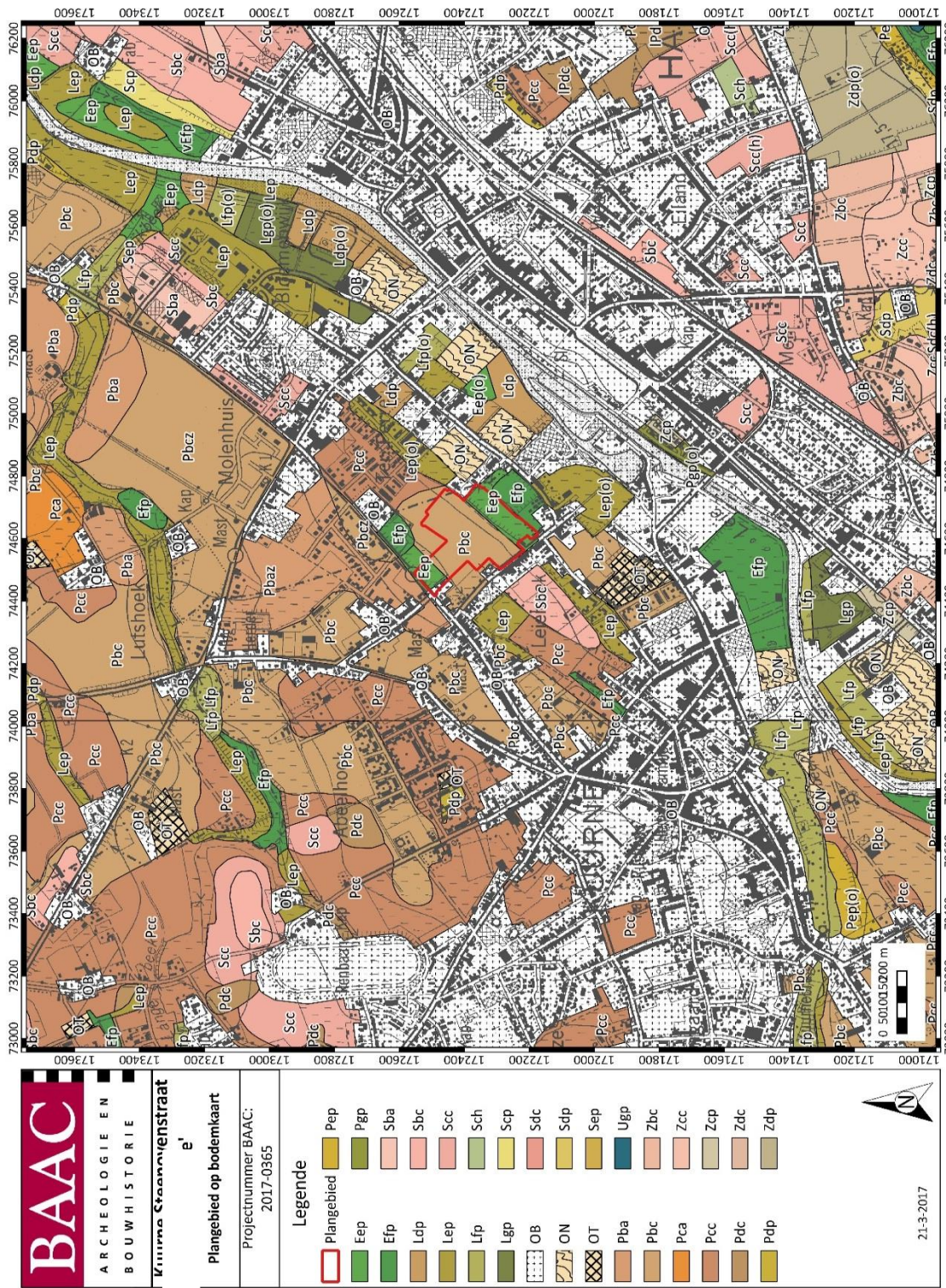
Als gevolg van ontbossing en bodembewerking vanaf het neolithicum vond door afspoeling van de plateau- en hellinggronden erosie plaats. Op de hellingen neemt de dikte van het Quartair dek hierdoor vaak af en op hoger gelegen heuveltoppen ontbreekt het zelfs volledig. Het afgespoelde materiaal werd aan de voet van de hellingen als colluvium afgezet.²⁹



Figuur 13: Vorming van colluvium (Verheyde/Amerijckx 2007, Fig. 10, 29).

²⁸ VAN RANST & SYS 2000.

²⁹ FRIEDA BOGEMANS 2007.



Figuur 14: Situering onderzoeksgebied op de bodemkaart van Vlaanderen.³⁰

³⁰ DOV VLAANDEREN 2016a.

2.2 Historiek en cartografische bronnen

Binnen dit kader wordt eerst een beknopt historisch overzicht gegeven over het onderzoeksgebied, met bespreking van verschillende historische kaarten. Daarna worden de reeds gekende archeologische waarden uit de nabije omgeving besproken.

2.2.1 Historiek

De gemeente Kuurne ligt in het zuidwesten van de provincie West-Vlaanderen. De gemeente ligt aan de Leie, vlakbij de stad Kortrijk.

De regio van Zuid-West-Vlaanderen, meer bepaald het Leiegebied, kende zowel in de prehistorie als in de Romeinse tijd een vrij dichte bewoning. De oudste sporen dateren uit de late steentijd. Op zeven plaatsen trof men te Kuurne vuurstenen vondsten aan. Onder andere aan de Heulebeek, op het gehucht 'De Kouter' en op de vlakke kouters in het noorden, aan de Hulstsestraat en de Koning Boudewijnstraat werden vindplaatsen gelokaliseerd.³¹

De regio rond Kortrijk was vrij intensief bewoond tijdens de Romeinse periode. Dat kon afgeleid worden uit verschillende vindplaatsen. Zowel waterputten, brandgraven, houten wijntonnen en scherven aardewerk wijzen op menselijke bewoning. Zo trof men bijvoorbeeld brandgraven aan bij de bouw van het shoppingscentrum langs de ring, alsook een denarius van keizer Trajanus op een akker langs de Leie.³²

De oudst gekende heerlijkheid op het huidige grondgebied Kuurne stamt uit de middeleeuwen, en betreft het zogenaamde 'Goed te Bonaert'. Dit goed werd in de 9^{de} eeuw aan de abdij van Elno gegeven. Het was eigendom van de graaf van Vlaanderen. Een tweede domein lag in het noordoostelijke deel van Kuurne en werd door de graaf aan de Sint-Pietersabdij geschonken.³³

De nederzetting 'Cuerne' is vermoedelijk pas in de 11^{de} eeuw ontstaan. Het was initieel een regio waar in opdracht van de graaf van Vlaanderen aan systematische bosontginning gedaan werd. Doorheen dit gebied liepen waarschijnlijk enkele heerwegen, waaronder de weg van Bavai naar Oudenburg, en de weg naar Aardenburg. Vanuit Harelbeke wordt door de grafelijke houthakkers steeds meer bos ontgonnen en nieuwe nederzettingen gesticht. Er ontstaat een gesloten landschap waarin percelen door hagen afgesloten zijn, en waarin zich meestal grote solitaire hoeves bevinden. Ca. 1300 heeft het Leielandschap zijn definitieve kenmerken gekregen die het tot in de 19^{de} eeuw behoudt.³⁴

De oudste vermelding van de Sint-Michielskerk dateert van 1146. Oorspronkelijk was het een houten kapel of kerkje dat in de 12^{de} eeuw vervangen wordt door een driebeukige basilicale kruiskerk met transept en centrale vieringstoren met achtzijdige bovenbouw.³⁵

In de 14^{de} eeuw wordt in Vlaanderen de wolweverij geleidelijk aan vervangen door de vlaseelt en de linnennijverheid. In de eerste helft van de 15^{de} eeuw telt Kuurne enkele lakenwevers. In het midden van de 15^{de} eeuw breidt de vlaseelt zich uit naar de Leievallei. Voordien was die namelijk

³¹ IOE 2016.

³² IOE 2016.

³³ IOE 2016.

³⁴ IOE 2016.

³⁵ IOE 2016.

geconcentreerd rond de Mandel met als centrum Tielt. In de 16^{de} eeuw neemt de vlasseelt en -nijverheid in de Leiestreek een sterke uitbreiding. Deze is vandaag zo goed als verdwenen.³⁶

In de tweede helft van de 16^{de} eeuw woedt de Tachtigjarige oorlog tussen de protestantse Noordelijke Nederlanden en het katholieke Spanje. Vlaanderen lijdt zwaar onder de gevechten en de rondtrekkende plunderende troepen. Dit heeft zware economische gevolgen in onze contreien en leidt tot ontvolking van het platteland. In Kuurne wordt slechts 19% van de akkers bezaaid en komt de bloeiende linnennijverheid in een crisis terecht. De Sint-Michielskerk wordt geplunderd en de regio wordt getroffen door een pestepidemie. Gedurende de 17^{de} eeuw worden verschillende herstellingswerken uitgevoerd en verlegt het centrum van de fijne linnenindustrie zich naar de Leiestreek. De productie van linnen stijgt weer. In de tweede helft van de 17^{de} eeuw en het begin van de 18^{de} eeuw wordt de regio weer geteisterd door de Frans-Spaanse gevechten om de vesting Kortrijk en de Spaanse successieoorlog. Daarna kent Kuurne weer een periode van herstel en rust. Er worden herstellingen uitgevoerd en Kuurne kent opnieuw enige bouwactiviteit.³⁷

Na de Eerste Wereldoorlog wordt de huisvestingsmaatschappij 'Eigen Gift, Eigen Hulp' opgericht. Tijdens de Tweede Wereldoorlog vindt in mei 1940 de Leieslag plaats. Duitse infanterietroepen slaan erin vanuit Harelbeke de Leie over te steken. Kuurne heeft hier zwaar onder te lijden. Veel gebouwen worden zwaar beschadigd en het klooster en de school in Katte worden ingericht als opvangcentrum voor vluchtelingen. De vlasnijverheid in de regio krijgt een enorme klap.³⁸

Vanaf de jaren 1960 gaat de stedenbouw te Kuurne in een stroomversnelling. Vandaag is de druk op de open ruimte zeer groot. Kuurne is namelijk de tweede dichtstbevolkte gemeente van West-Vlaanderen. De weinige landbouwgronden staan onder zware druk. Ze wordt geleidelijk opgenomen in de sterk verstedelijkte en geïndustrialiseerde as Menen-Kortrijk-Waregem. Nu heeft Kuurne echter nog voornamelijk een woonfunctie met uitgebreide sociale huisvesting.³⁹

Hoeves met walgracht

Hoeves met een walgracht uit de middeleeuwen worden in de kuststreek van Vlaanderen veel aangetroffen. Het zijn sites waar een deel van het terrein wordt omgeven door een wal en/of een gracht. Hoewel de aanwezigheid van een dergelijke wal in het algemeen vaak een aanwijzing is voor een hoge sociale status van de bewoners van het terrein, worden in de kuststreek grachten rondom boerderijen zonder deze hoge status aangetroffen. Het kan gaan om zelfvoorzienende boerderijen, met soms slechts 5 tot 10 ha land. Het omgrachten van eenvoudige boerderijen is in het Vlaamse kustgebied in gebruik geweest vanaf het eind van de 12^{de} eeuw tot de 14^{de} eeuw. In de periode daarna zijn veel van de omgrachte sites verlaten.⁴⁰

³⁶ IOE 2016.

³⁷ IOE 2016.

³⁸ IOE 2016.

³⁹ IOE 2016.

⁴⁰ KALSHOVEN/VERBEEK 2015.

Belegering Kortrijk 17^{de} eeuw

In de nieuwe tijden is de regio rond Kortrijk herhaaldelijk het toneel geweest van vele schermutselingen en oorlogen. Hier zal Kuurne in gedeeld hebben. Toch, tijdens de oorlog tussen de toenmalige Franse koning en Spanje, speelde Kuurne een grotere rol en werd de kerk en omgeving versterkt. Deze versterking werd vanaf 1646 door de Spaanse troepen uitgevoerd gezien de ligging aan de overzijde van de Leie ten aanzien van Kortrijk.⁴¹ De troepenbewegingen concentreerden zich ook aan deze kant van de vallei van de Leie, zodat ook te Kuurne verschillende kampementen gelegen waren.

Vlasindustrie

De vlasindustrie heeft een belangrijke rol gespeeld in de economische ontwikkeling van Kuurne. In de 14^{de} eeuw wordt de wolweverij geleidelijk vervangen door de vlasteelt en de linnennijverheid. In de 16^{de} eeuw maakt de Zuid-Nederlandse vlasindustrie een grote bloei door, waardoor de vlasteelt en -nijverheid in de Leiestreek sterk uitbreidde. Eind 19^{de} eeuw werpt deze streek zich op als internationaal gereputeerd centrum van vlasvezelbereiding. Kuurne ontwikkelt zich tot één van de belangrijkste vlasgemeenten in de omgeving. Er komen steeds meer kleine geïndustrialiseerde bedrijfjes met aangedreven zwingelarijen. In de 20^{ste} eeuw (met uitzondering van de wereldoorlogen) is de vlasnijverheid de belangrijkste inkomstenbron van de inwoners van Kuurne. Volgens kadastrale gegevens is de vlasfabriek 850 meter ten westen van het onderzoeksgebied in 1938 opgericht en in 1946 en 1948 sterk uitgebreid.⁴² Na 1960 verliest de vlasindustrie geleidelijk het belang als er steeds meer synthetische vezels gebruikt worden.⁴³

Wereldoorlogen

Wanneer Duitsland in augustus 1914 België binnenvalt is de Eerste Wereldoorlog voor Kuurne begonnen. In september van 1914 liep het Belgische front vast en lag Kuurne in het Etappengebied. Dit was een regio ingesteld ter bevoorrading en ter ondersteuning van de Duitse legereenheden aan het front. De Duitsers namen openbare gebouwen, kloosters en huizen in beslag.⁴⁴ In Kuurne heeft zich een kleine Duitse eenheid ingekwartierd en het bestuur overgenomen. In 1917 is ten zuiden van het plangebied, ter hoogte van het huidige industrieterrein aan de Handboogstraat, een klein vliegveld aangelegd. In oktober 1918 is Kuurne bevrijd door de geallieerden.⁴⁵ Met de komst van de eerste Duitse troepen in 1940, begint in Kuurne de Tweede Wereldoorlog. Op 24 mei slagen de eerste Duits gelederen om vanuit Harelbeke de Leie over te steken. In het gebied rond Kuurne wordt, tijdens de slag om de Leie, zwaar gevochten.⁴⁶

⁴¹ DESPRIET 2011, 107-109.

⁴² www.onroerenderfgoed.be.

⁴³ DE GUNCH/MOEYKENS 2008, via Inventaris Onroerend Erfgoed.

⁴⁴ www.kortrijk.be: Kortrijk in de eerste wereldoorlog.

⁴⁵ DE GUNCH/MOEYKENS 2008, via Inventaris Onroerend Erfgoed.

⁴⁶ www.kuurne.be.

2.2.2 Cartografische bronnen

Een bijkomende belangrijke bron van informatie is het historisch kaartmateriaal. Op basis van deze oude kaarten kan een beeld worden gegeven van de evolutie van de bebouwing in het plangebied door de eeuwen heen, maar met dien verstande dat de draad slechts kan opgepikt worden vanaf het moment dat de eerste kaarten voor het gebied verschenen. Bovendien is de afwezigheid van bebouwing op deze kaarten geen garantie dat er niets geweest is. In de beginperiode van de cartografie werden voornamelijk grotere nederzettingen en belangrijke bouwwerken zoals stadsomwallingen, kerken, kloosters en kastelen weergegeven en was er geen of weinig aandacht voor de burgerlijke architectuur. Het was vaak niet de bedoeling om de huizen in detail of juist weer te geven. Pas vanaf de 19^{de} eeuw verschijnen de eerste gedetailleerde kadasterkaarten. Een concrete huisgeschiedenis is uit het cartografisch materiaal alleen niet af te leiden. De kaarten kunnen wel ondersteunend werken.

De oudste bruikbare cartografische bron is voor het plangebied de Ferrariskaart. De **Ferrariskaarten** zijn een verzameling van 275 uiterst gedetailleerde topografische kaarten van de Oostenrijkse Nederlanden. Ze zijn opgemaakt tussen 1771 en 1778 onder leiding van Joseph de Ferraris, een generaal bij de Oostenrijkse artillerie en veldmaarschalk in de Oostenrijkse Nederlanden. Het is de eerste systematische kartering van het Belgische grondgebied.⁴⁷ Op de Ferrariskaart zien we dat het plangebied zich net ten noordoosten van de dorpskern van Kuurne bevindt. Ten zuidoosten loopt de Leie. De omgeving is eerder landelijk en het plangebied zelf is in gebruik als akkerland en weiland, gescheiden door hagen. Ten noorden ligt een walgrachtsite. In het oostelijke deel van het plangebied liggen enkele gebouwen die omgeven zijn door een bomerij. Ten westen van het plangebied zijn nog enkele alleenstaande gebouwen aanwezig. In het plangebied zelf ligt één alleenstaand gebouw. Doorheen het plangebied loopt een onverharde weg. De perceelsgrenzen zijn in grote lijnen gelijkaardig aan de perceelsindeling van vandaag, alleen zijn ze vandaag in meerdere percelen verdeeld (zie Figuur 15).

De **Poppkaarten** (1842-1879) zijn het levenswerk van Philippe-Christian Popp (1805-1879). Van 1842 tot aan zijn dood in 1879 werkte hij aan zijn atlas. Ongeveer alle gemeenten van de toenmalige provincies Brabant, Henegouwen, Luik, Oost- en West-Vlaanderen had hij getekend en gedrukt.⁴⁸ De situatie op de Poppkaart is gelijkaardig aan de situatie op de Ferrariskaart. Het alleenstaande gebouw binnen het plangebied wordt hier echter niet meer weergegeven. De onverharde weg wel. De perceelsindeling is op de Poppkaart reeds verdeeld in meerdere percelen, bijna gelijkaardig aan de huidige perceelsindeling (zie Figuur 16).

Een andere 19^{de}-eeuwse kadasterkaart is de **Atlas der Buurtwegen** (1843-1845). Deze atlas werd opgemaakt in opdracht van de wetgever en had als doel om ondubbelzinnig aan te duiden welke kleine wegen een openbaar karakter hadden. Per toenmalige gemeente werd een atlas opgemaakt, met uitzondering van een aantal stadskernen.⁴⁹ Voor het plangebied wordt een identieke situatie als op de Poppkaart weergegeven (zie Figuur 17).

Een volgende bron zijn de **Vandermaelenkaarten** (1846-1854), die gemaakt zijn door Philippe Vandermaelen. Zijn gedetailleerde (schaal 1:20.000) *Carte topographique de la Belgique* is tussen 1846 en 1854 gemaakt en bestaat uit 250 folio's.⁵⁰ Op de Vandermaelenkaart zien we dat de situatie

⁴⁷ KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK VAN BELGIË 2016a.

⁴⁸ KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK VAN BELGIË 2016b.

⁴⁹ GEOPUNT 2017a.

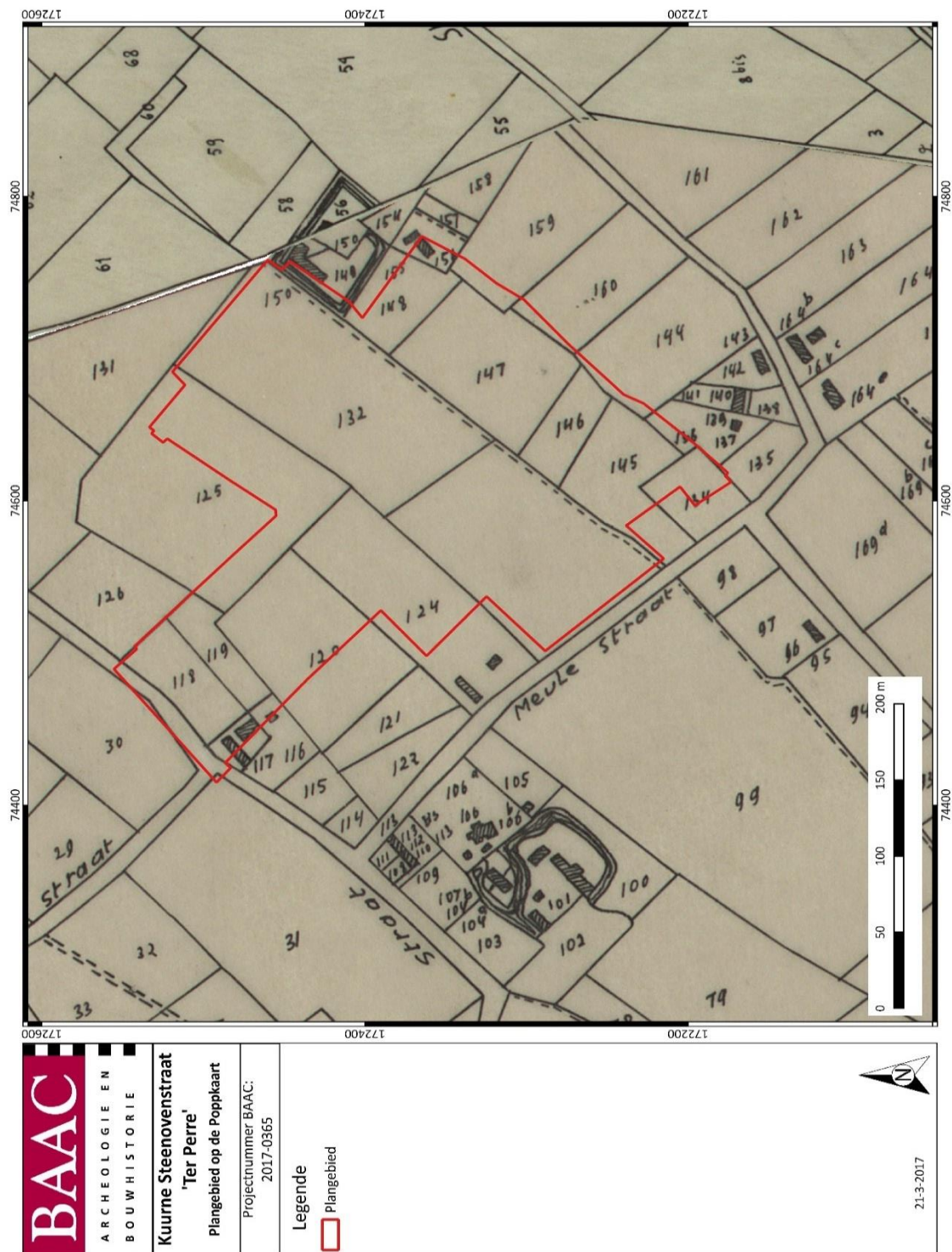
⁵⁰ GEOPUNT 2017b.

nog steeds dezelfde is als op de Poppkaart en de Atlas der Buurtwegen. Op de Vandermaelenkaart wordt de perceelsindeling niet even gedetailleerd weergegeven (zie Figuur 18).



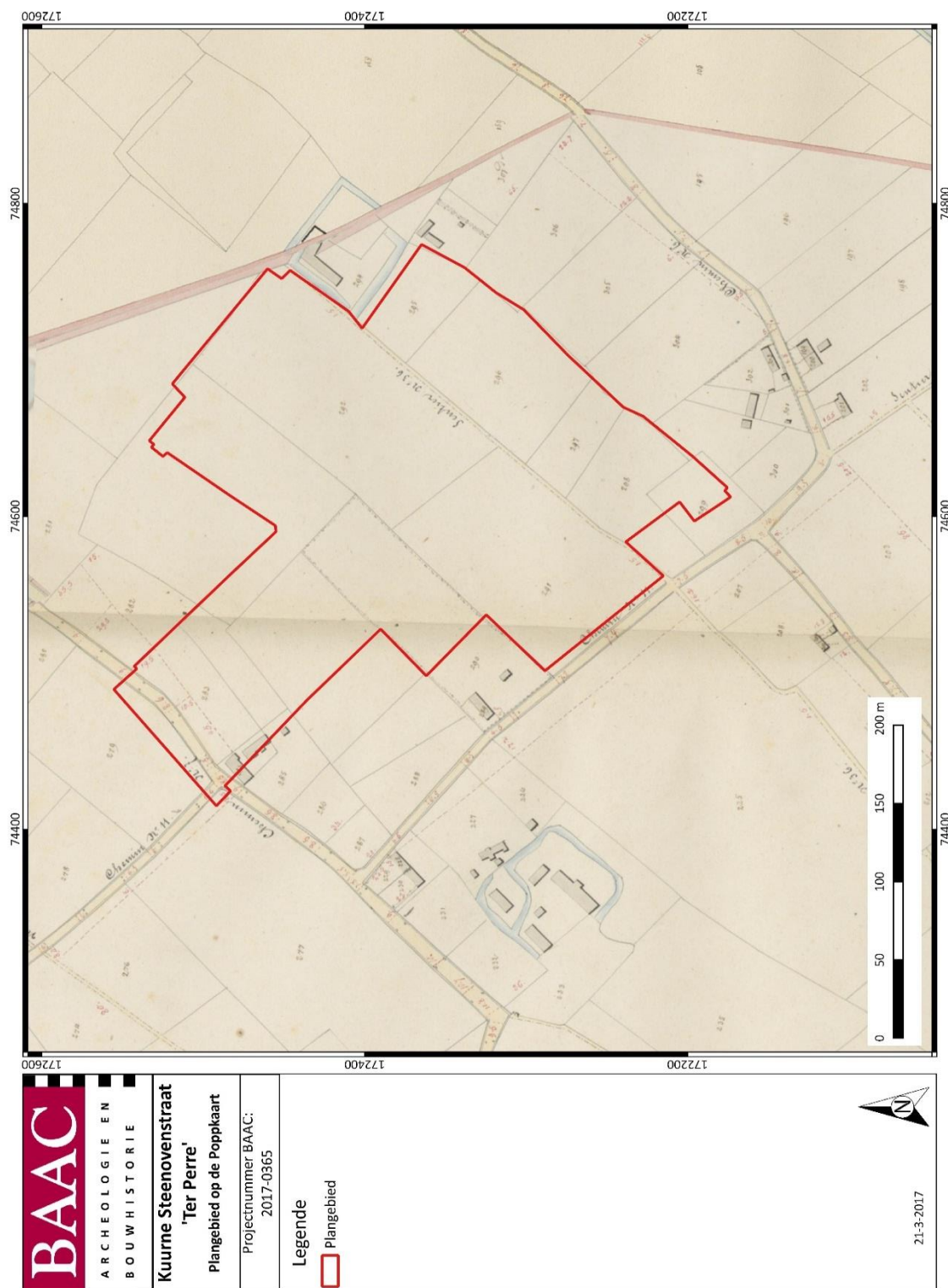
Figuur 15: Het plangebied weergegeven op de Ferrariskaart.⁵¹

⁵¹ GEOPUNT 2016c.



Figuur 16: Het plangebied weergegeven op de Poppkaart.⁵²

⁵² GEOPUNT 2016e.



Figuur 17: Het plangebied weergegeven op de Atlas van de Buurtwegen.⁵³

⁵³ GEOPUNT 2016b.



Figuur 18: Situering van het onderzoeksterrein op de Vandermaelenkaart.⁵⁴

⁵⁴ GEOPUNT 2016d.

2.3 Archeologische data

2.3.1 Centrale Archeologische Inventaris

De Centrale Archeologische Inventaris is een databank van archeologische vindplaatsen in Vlaanderen. Dit overheidsinstrument helpt een inschatting maken over het archeologisch potentieel van het onderzoeksgebied. Voor het plangebied zelf aan de Steenovenstraat te Kuurne zijn geen archeologische waarden gekend (Zie Figuur 13).⁵⁵ In een omgeving van ca. 2 km van het plangebied zijn volgende vindplaatsen te zien op de CAI⁵⁶:

CAI-NUMMER	OMSCHRIJVING
70315	HARELBEKE – HEERBEEK I; VONDSTCONCENTRATIE LITHISCH MATERIAAL. ⁵⁷
76531	HARELBEKE – DE GAVERS ZUID; CONCENTRATIE LOSSE VONDSTEN UIT HET PALEOLITHICUM. ⁵⁸
76588	HARELBEKE – 'DUYCK-BUREAUS'; LOSSE VONDST LITHISCH MATERIAAL UIT STEENTIJD. ⁵⁹
70232	BEVEREN – STEENAKKER; VONDSTCONCENTRATIE ONBEPAALE SILEX OBJECTEN UIT HET MESOLITHICUM, BOUWCERAMIEK, GLAS EN NATUURSTEEN UIT MIDDEN-ROMEINSE PERIODE. ⁶⁰
76589	HARELBEKE – 'SCHOOL'; ONBEPAALE VONDSTEN UIT HET MIDDEN-NEOLITHICUM. ⁶¹
207026	KUURNE – NAJAARSWEG; KUIL MET HANDGEVORMD AARDEWERK UIT BRONSTIJD, VIERPALIGE SPIEKER UIT IJZERTIJD, BLOOTGELEGD TIJDENS VOORONDERZOEK. ⁶²
76043	BEVEREN – TOMBERG; MIDDEN-ROMEINSE VICUS (EIND 1 ^E TOT 3 ^E EEUW), OA. 13 MIDDELGROTE AFVALKUILEN, 1 BRANDVLEK EN 3 PAALKUILEN WERDEN BLOOT GELEGD, OOK ENKELE CONCENTRATIES ONBEPAALE VONDSTEN, WAARONDER ENKELE VONDSTEN UIT NEOLITHICUM. ⁶³
152478	KUURNE – BONDGENOTENLAAN; VERDER ONBEPAALE LOSSE VONDSTEN LITHISCH MATERIAAL EN AARDEWERK UIT DE STEENTIJDEN, METAALTIJDEN EN MIDDELEEUWEN, OOK KUILEN, PAALKUILEN EN GREPPELS UIT NIEUWSTE TIJD; AANGETROFFEN TIJDENS PROEFSLEUVENONDERZOEK. ⁶⁴
76529	KORTRIJK – TWEEDE ABDIJ VAN GROENINGE (WIKINGS); ONBEPAALE LOSSE VONDSTEN UIT STEENTIJD, METAALTIJDEN, ROMEINSE PERIODE EN VOLLE MIDDELEEUWEN, KERK UIT

⁵⁵ Centrale Archeologische Inventaris 2016.

⁵⁶ Centrale Archeologische Inventaris 2016.

⁵⁷ DESPRIET 1978; DESPRIET 1980, pp.359–376; OOGHE et al. 1979.

⁵⁸ CASSEYAS 1991; VAN DOORSELAER 1992, pp.2–30.

⁵⁹ CASSEYAS 1991.

⁶⁰ DESPRIET 1978; CASSEYAS 1991.

⁶¹ CASSEYAS 1991.

⁶² PIETERS 2013.

⁶³ BOURGEOIS et al. 1984, pp.57–58; CASSEYAS 1991; ROGGE & VAN DOORSELAER 1976, pp.353–400.

	DE LATE ME, SPOREN VAN GRONDSTOFWINNING UIT ROMEINSE PERIODE, LATE ME EN NIEUWE TIJD. ⁶⁵
159929	HARELBEKE – TWEE BRUGGENSTRAAT I; GREPPELS UIT LATE ME EN NIEUWE TIJD, OOK EEN GREPPEL UIT DE METAALTIDEN. ⁶⁶
158505	HARELBEKE – STASEGEM; VICUS, ONDERZocht TIJDENS PROEFSLEUVENONDERZOEK, 400 GRACHTEN, PAALKUILEN ETC. ⁶⁷
150815	HARELBEKE – KOLLEGELAAN; GREPPELS, KUILEN EN PAALKUILEN EN ANDERE BEWONINGSSPOREN, DEZE HOREN ALLE BIJ DE VICUS. ⁶⁸
71092	HARELBEKE – HEERBAAN II; TWEE WATERPUTTEN UIT DE MIDDEN-ROMEINSE PERIODE EN ÉÉN VLAGGRAF MET EEN GELIJKAARDIGE DATERING. ⁶⁹
70088	HARELBEKE – ZANDBERG; 5 VLAGGRAVEN UIT MIDDEN-ROMEINSE TIJD, OOK LOS VONDSTMATERIAAL UIT MIDDEN-ROMEINSE PERIODE (BOUWCERAMIEK, AARDEWERK). ⁷⁰
77317	HARELBEKE – MOLHOEK; MOGELIJKE NEDERZETTINGSKERN UIT ROMEINSE PERIODE (AFVALKUILEN EN PAALKUILEN), VERDER OOK GREPPELS EN 9 BRANDRESTENGRACHTEN, BLOOTGELEGD TIJDENS PROEFSLEUVENONDERZOEK. ⁷¹
71089	HARELBEKE – ZANDBERG; ZONE MET BEWONINGSSPOREN UIT DE MIDDEN-ROMEINSE PERIODE, GEATTESTEERD TIJDENS SURVEY, CONCENTRATIE DAKPANNEN, AARDEWERK EN FRAGMENTEN MAALSTEEN. ⁷²
158466	KORTRIJK – GOUDEN RIVIERLAAN; ROMEINSE WATERPUT EN MEERDERE VLAGGRAVEN UIT DE ROMEINSE PERIODE, OOK LOSSE VONDSTEN VAN ROMEINSE AARDEWERK EN EEN ROMEINSE MUNT. ⁷³
158504	BAVIKHOVE – GOED TE VAEREWIJK; SITE MET WALGRACHT (L.-ME.), LOSSE VONDSTEN UIT LAAT-NEOLITHICUM EN AARDEWERK UIT ROMEINSE PERIODE. ⁷⁴
160448	KUURNE – DE VLASSCHUUR; NEDERZETTING UIT DE VOLLE ME, OA GREPPELS EN AFVALKUILEN, GEGROEPEERD IN TWEE ZONES, GEEN GEBOUWPLATTEGRONDEN OF ANDERE CONCRETE NEDERZETTINGSSPOREN. ⁷⁵
74972	KUURNE – VERBINDINGSWEG I; SITE MET WALGRACHT UIT LATE ME. ⁷⁶

⁶⁵ DESPRIET 1991, pp.28–29; DESPRIET 2006, pp.5–10.

⁶⁶ COX 2012.

⁶⁷ DESPRIET 2009c, pp.12–13.

⁶⁹ VIERIN 1956; DESPRIET 1970; OOGHE et al. 1979; MATTON & FERFERS 1993; ANSEEUW 1987; BOURGEOIS et al. 1984; BAUWENS-LESENNE 1963, p.40.

⁷⁰ VIERIN 1964, pp.18–19; DESPRIET 1970; BAUWENS-LESENNE 1963, p.40; MATTON & FERFERS 1993

⁷¹ FERFERS 2008; DESPRIET 2009b, pp.13–15.

⁷² DESPRIET 1970, p.3–25. DESPRIET 1975, pp.195–212; BAUWENS-LESENNE 1963, p.40; OOGHE et al. 1979.

⁷³ ANSEEUW 1987; DESPRIET 1986, p.6.

⁷⁴ DESPRIET 2009a, pp.4–5.

⁷⁵ REYNS & DIERCKX 2012.

⁷⁶ DEWILDE 1998, p.6.

74599	HARELBEKE – TER PERRE; WALGRACHTSITE UIT LATE ME (CARTOGRAFISCHE INDICATOR).
74598	HARELBEKE – STEENOVENSTRAAT I; WALGRACHTSITE UIT LATE ME (CARTOGRAFISCHE INDICATOR).
74574	HARELBEKE – GOED HARLEMBOIS; SITE MET WALGRACHT UIT DE LATE ME (GEKEND UIT HISTORISCHE BORNEN EN CARTOGRAFISCHE INDICATOREN). ⁷⁷
74584	HARELBEKE – POLITIEKE GEVANGENENSTRAAT II; WALGRACHTSITE UIT LATE ME (CARTOGRAFISCHE INDICATOR).

In de nabije omgeving werden op verschillende plekken lithisch materiaal aangetroffen. Het gaat om losse onbepaalde vondsten uit zowel het paleolithicum, mesolithicum als het neolithicum. In totaal werden in een omgeving van 2 km een 8-tal meldingen gedaan (70315, 76531, 76588, 70232, 76589, 76043, 152478).

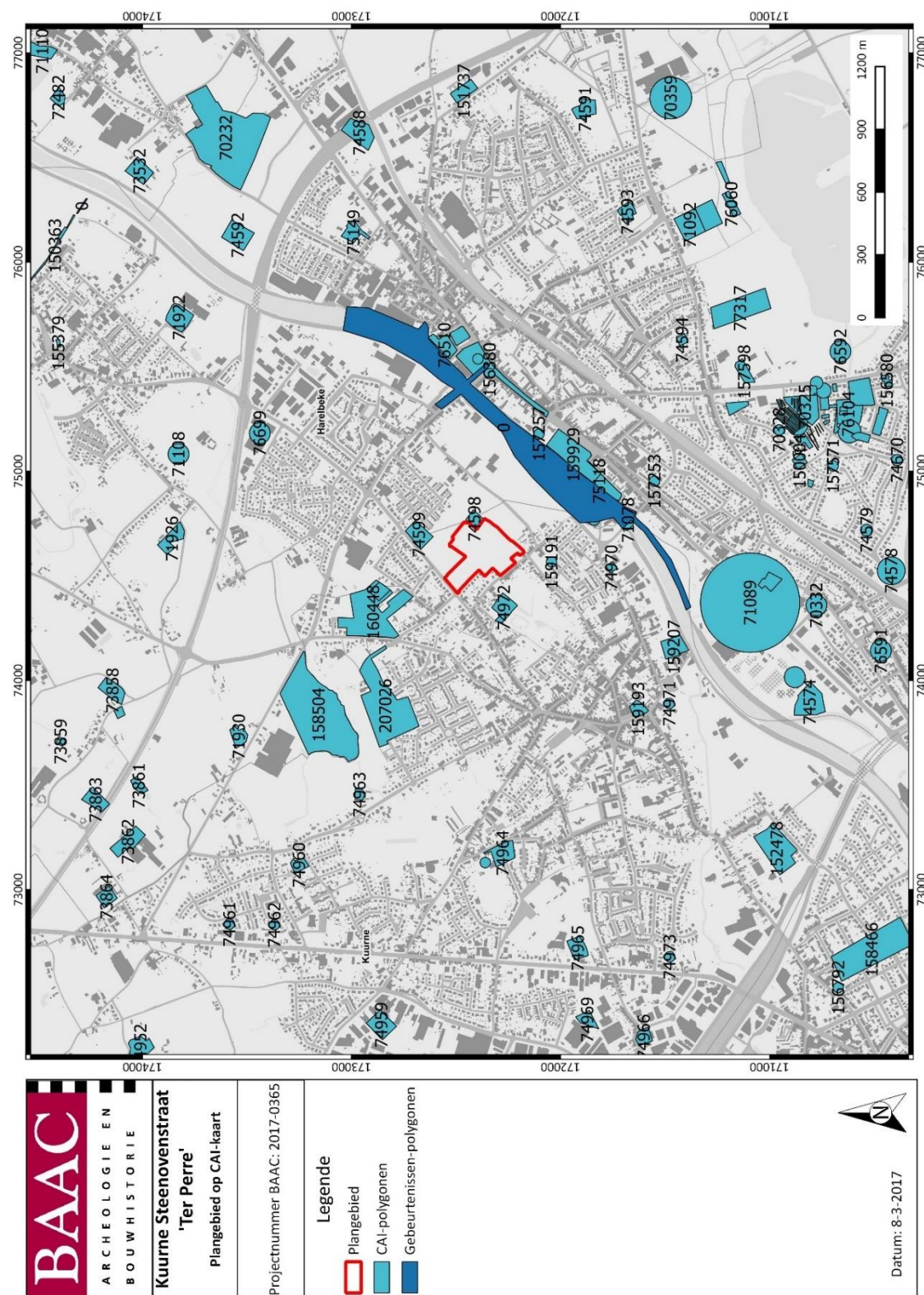
Uit de metaaltijden trof men onder andere losse vondsten uit de bronstijd (76043, 76529), handgevormd aardewerk uit de bronstijd en spiekers uit de ijzertijd (207026), greppels (159929)

Voor de Romeinse periode zijn er ook een groot aantal meldingen in de omgeving. Er zijn onder andere meldingen van romeins bouwceramiek, glas en natuursteen (70232), twee vicussites (76043, 158505, 150815), sporen van grondstofwinning (76529), nederzettingen, paalkuilen, vlakgraven, waterputten, greppels, bouwceramiek en dakpannen (71092, 70088, 77317, 71089, 158466, 158504).

Ook voor de middeleeuwen zijn er veel vondsten in de regio. Het gaat over los materiaal, greppels en sporen van grondstofwinning (152478, 76529, 159929), de tweede abdij van Groeninge (76529), een nederzetting uit de volle middeleeuwen (160448) en een aantal walgrachtsites uit de late middeleeuwen (158504, 74972, 74599, 74598, 74574, 74584).

Er zijn dus een groot aantal vondsten in de regio vanaf het paleolithicum tot en met de late middeleeuwen. De meeste sites worden gedateerd in de midden-Romeinse en laat-middeleeuwse periodes.

⁷⁷ OOGHE et al. 1979.



Figuur 19: CAI-kaart van het onderzoeksgebied met de archeologische vindplaatsen in de omgeving.⁷⁸

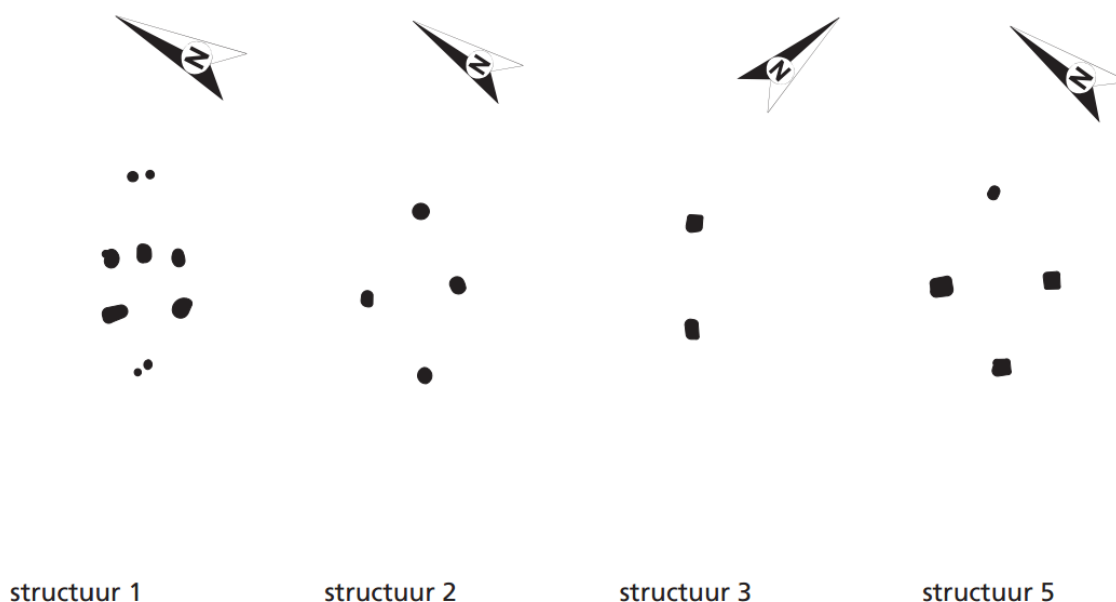
⁷⁸ CAI 2016.

2.3.2 Ander archeologisch onderzoek in de omgeving

Kuurne - Pieter Verhaeghestraat (GATE Archaeology) 2011, (BAAC) 2013

Id159896 betreft het vooronderzoek (Gate) van een grootschalige opgraving die in 2013 is uitgevoerd door BAAC Nederland. De resultaten zijn nog niet opgenomen in de CAI. De opgraving heeft bewoning en begravingen opgeleverd uit de Romeinse tijd. De structuur van de nederzetting voldoet in zekere mate aan het door De Clercq ontwikkelde model van Romeinse rurale nederzettingen in West-Vlaanderen.⁷⁹

In het zuidoosten van het plangebied zijn nederzettingssporen aangetroffen uit de volle middeleeuwen, met een mogelijke start in de 10^{de} eeuw. De site met walgracht die deel uitmaakt van het plangebied heeft een mogelijke oorsprong in de 13^{de} eeuw. hiervan zijn sporen van aangetroffen. de volmiddeleeuwse sporen zijn mogelijk zelfs een voorloper hiervan.⁸⁰



Figuur 20: Overzicht van de aangetroffen Romeinse plattegronden, waarvan structuur 1 reeds aangetroffen werd tijdens het vooronderzoek.⁸¹

⁷⁹ DE CLERCQ 2009.

⁸⁰ KALSHOVEN/VERBEEK 2015.

⁸¹ KALSHOVEN/VERBEEK 2015; MESSIAEN & VERBRUGGEN 2011.

Bavikhove - Eerste Aardstraat (BAAC Vlaanderen) 2016

Dit proefsleuvenonderzoek is tussen 21 en 30 september 2016 uitgevoerd door BAAC Vlaanderen. De site ligt op een 5-tal km van het plangebied te Kuurne.

Er werden tijdens het onderzoek verschillende waardevolle archeologische sporen aangetroffen. De sporen kunnen op basis van het vondstmateriaal en het sporenbestand in twee hoofdfasen onderverdeeld worden, met name een metaaltijdenfase en een Romeinse fase. Tot de metaaltijdenfase behoort een voor Vlaanderen unieke vondstcontext, namelijk een depositie van een bronzen zwaard. Het zwaard is rechtop in de grond gestoken of begraven. Waarschijnlijk dateert het zwaard in de midden-bronstijd. Er zijn ook sporen van een erf uit de metaaltijden aanwezig; de waargenomen sporen hiervan betreffen paalkuilen, een waterput/kuil en mogelijk erfgreppels. Op basis van het vondstmateriaal dateert deze nederzetting waarschijnlijk in de late bronstijd/midden-ijzertijd.⁸²

Verder zijn er verschillende sporen aangetroffen die te relateren zijn aan een door een greppel afgebakend erf uit de Romeinse periode (*enclosure*). De erfafscheidingsgreppel komt uit in een poel. Naast deze poel zijn er in de buurt van het gereconstrueerde erf nog een tweetal water gerelateerde structuren aangetroffen. Buiten het gereconstrueerde erf zijn een viertal brandrestengraven aangetroffen. In de buurt van het afgebakende erf is een structuur aangetroffen, vermoedelijk van het type Alphen-Ekeren. Dergelijke structuren zijn te dateren in de vroeg-Romeinse periode. Rondom deze structuur zijn geen sporen van een erfafbakening aangetroffen.⁸³

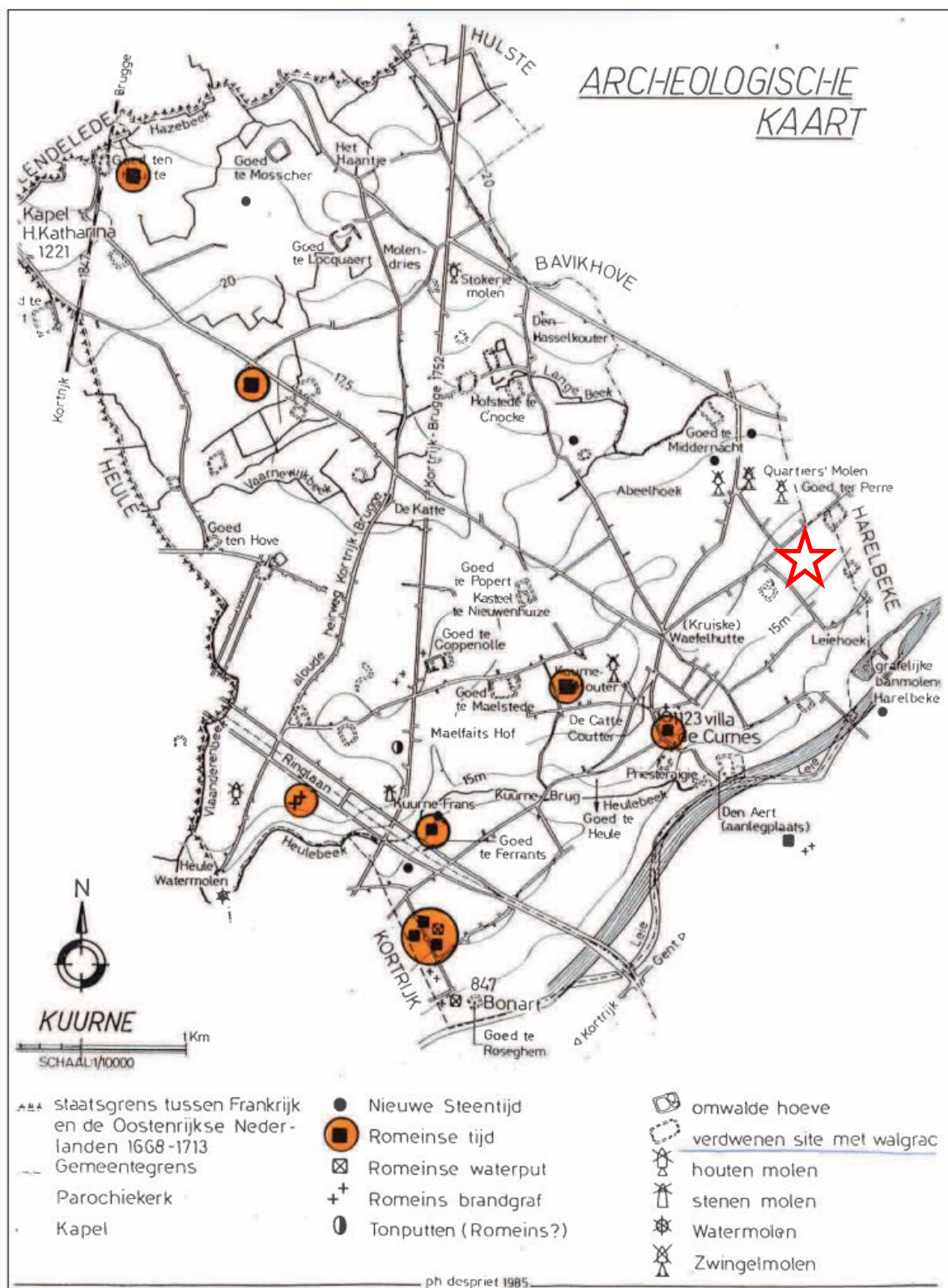


Figuur 21: Bronzen zwaard uit Bavikhove.⁸⁴

⁸² BAKX R. 2016.

⁸³ BAKX R. 2016.

⁸⁴ BAKX R. 2016.



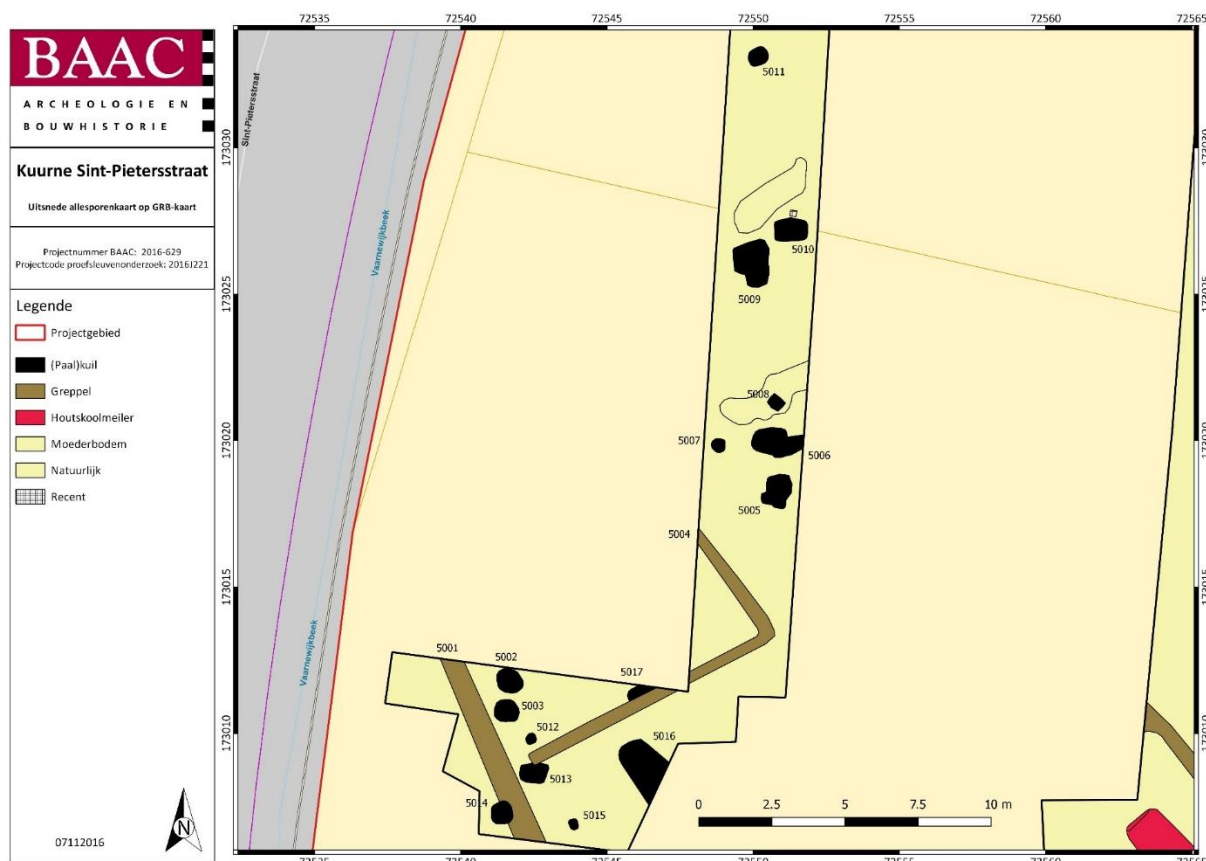
Figuur 22: Archeologische kaart opgemaakt door Ph. Despriet in 1985, met aanduiding van de locatie van het plangebied (rode ster).

Archeologische kaart Ph. Despriet

Door Ph. Despriet is voor de gemeente Kuurne in 1985 een archeologische kaart opgesteld waar twee vindplaatsen zich binnen het gebied van de site Kuurne - Pieter Verhaeghestraat bevinden. Het betreft vondsten uit de Romeinse tijd en de locatie van de verdwenen site met walgracht. Deze walgracht site heeft, naast het CAI nummer ook een inventarisatienummer van de archeologische vereniging Zuid West-Vlaanderen (H28). Er zijn ook opmerkelijk veel Romeinse vondsten gemeld die niet in de CAI zijn opgenomen. In de buurt van het plangebied zijn verschillende steentijdvondsten gemeld, tal van molens en enkele verdwenen walgrachtsites. De Romeinse vondsten bevinden zich meer naar het westen.

Kuurne Sint-Pietersstraat (BAAC Vlaanderen) 2016

In het kader van de opmaak van een Archeologienota voor de aanvraag van een verkavelingsvergunning is een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd op een plangebied aan de Sint-Pietersstraat te Kuurne. Dit onderzoek heeft bewoningssporen opgeleverd uit de 11^{de}-12^{de} eeuw. Ondanks het beperkte oppervlak waar deze sporen zijn aangetroffen, is een opgraving geadviseerd.⁸⁵



Figuur 23: Uitsnede allesporenkaart Kuurne Sint-Pietersstraat.

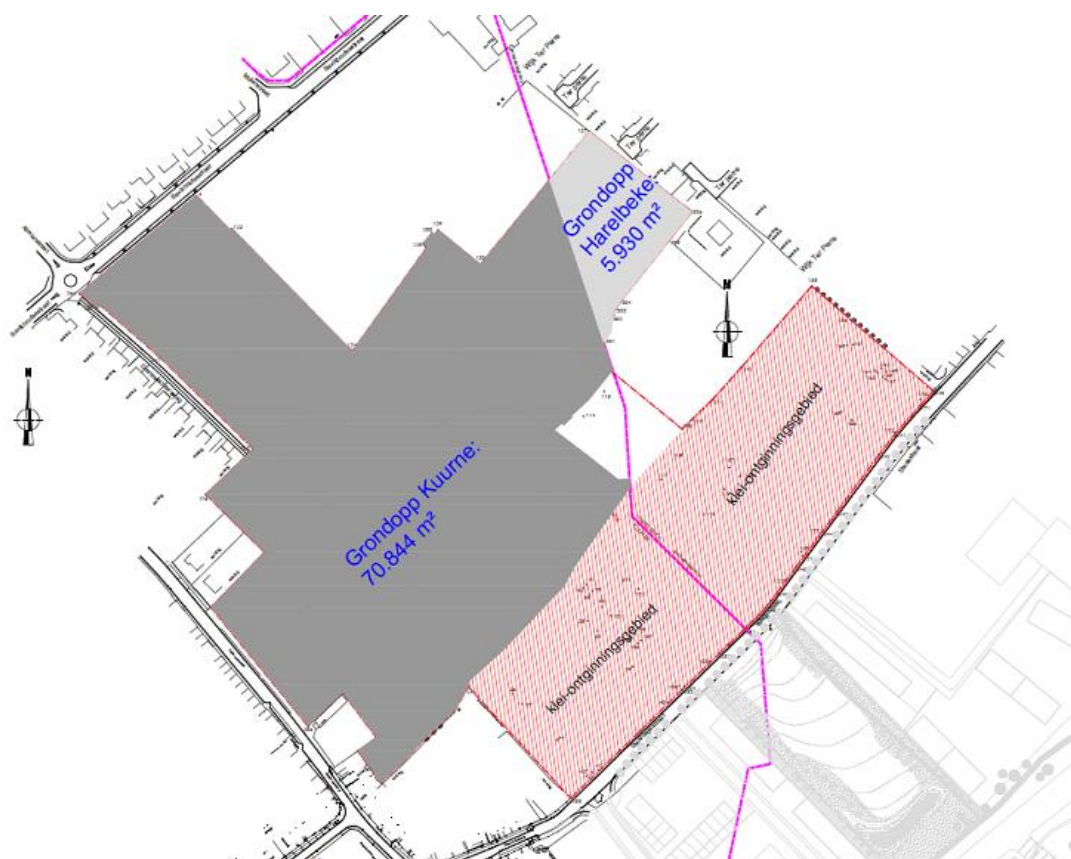
⁸⁵ DE KETELAERE/DYSELINCK 2016.

2.4 Archeologische verwachting

De archeologische verwachting ter hoogte van het plangebied aan de Steenovenstraat te Kuurne is hoog. Er was reeds menselijke aanwezigheid in de regio vanaf het paleolithicum. Dat bewijzen de talrijke losse steentijdvondsten uit het paleolithicum, mesolithicum en neolithicum. Bovendien ligt het plangebied op ca. 500 m van de Leie, op een relatief droge plek. Dergelijke plekken in het landschap waren in het verleden zeer interessant om zich te gaan vestigen, aangezien een overgang van een zeer droog naar zeer nat landschap, in de buurt van een rivier, een waaier aan voedselmogelijkheden met zich meebrengt.

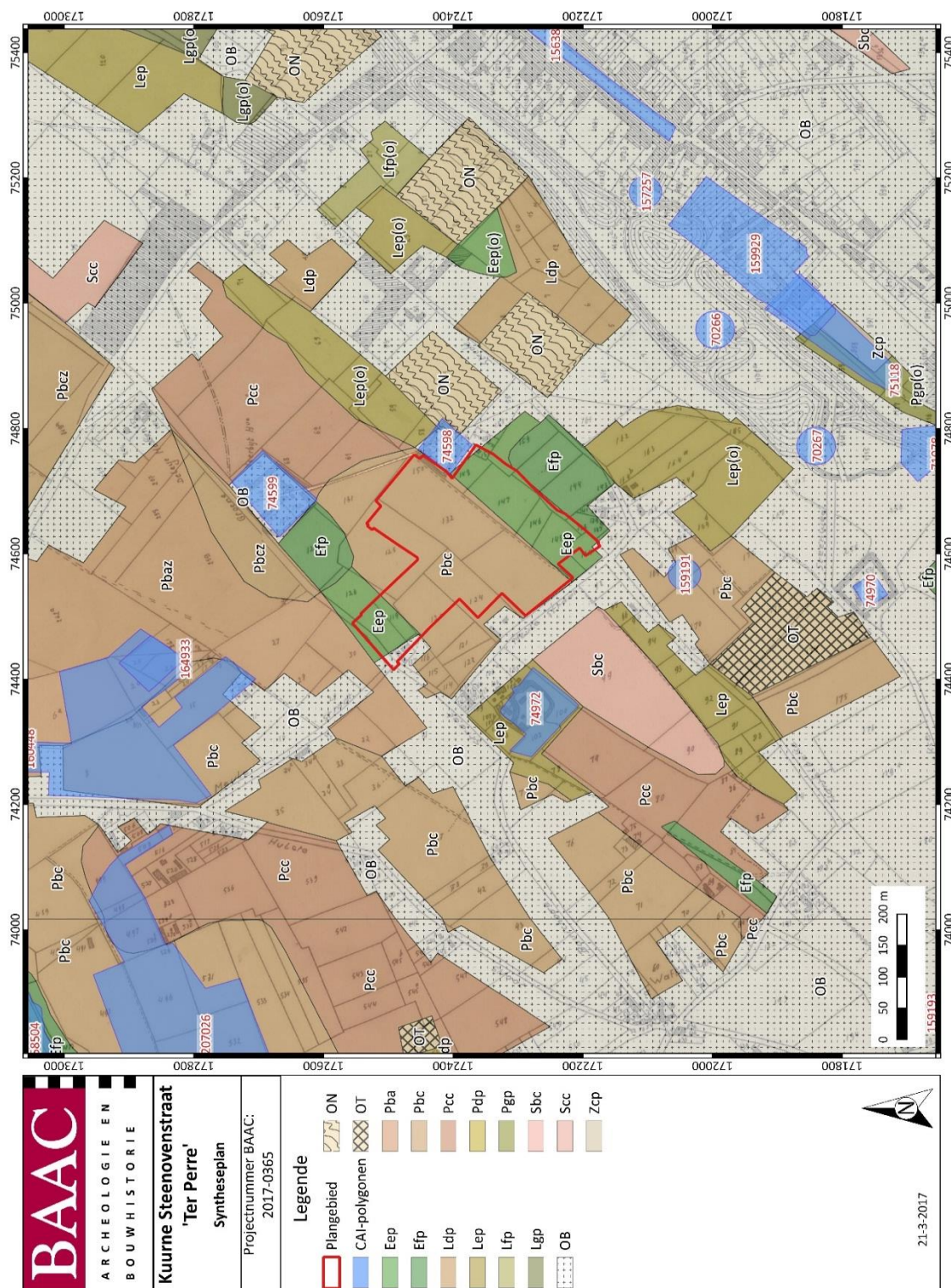
Ook voor de metaaltijden en de Romeinse periode zijn veel vondsten in de omgeving. Op sites als Bavikhove – Eerste Aardstraat en Kuurne – Pieter Verhaeghestraat, trof men meerdere sporen en structuren uit de bronstijd, ijzertijd en Romeinse tijd aan. Men trof op beide sites eveneens unieke vondsten aan, zoals het Michelsbergcultuur-aardewerk en een depositie van een bronzen zwaard uit de midden-bronstijd.

Vanaf de volle middeleeuwen werd de regio intensief ontbost en ontgonnen en kwamen er geleidelijk aan geïsoleerde nederzettingen, waarvan mogelijk sporen zijn teruggevonden aan Kuurne – Sint-Pietersstraat. Vanaf de late middeleeuwen waren in de omgeving veel walgrachtsites te vinden, dewelke op de historische kaarten van de 18^{de} en 19^{de} eeuw nog steeds te zien zijn.



Figuur 24: Afbakening projectgebied, met aanduiding van zones waarvan wordt vermoed dat ze reeds verstoord zijn door kleiwinning (bron: BVW).

Er zijn geen bodemingrepen die de bodem ter hoogte van het plangebied in het recente verleden op grote schaal verstoord kunnen hebben. In de zones waar mogelijk aan kleiwinning is gedaan, kan de bodem mogelijk verstoord zijn. In welke mate dit is gebeurd, is moeilijk in te schatten.



Figuur 25: synthesekaart van het bureauonderzoek.

3 Methode

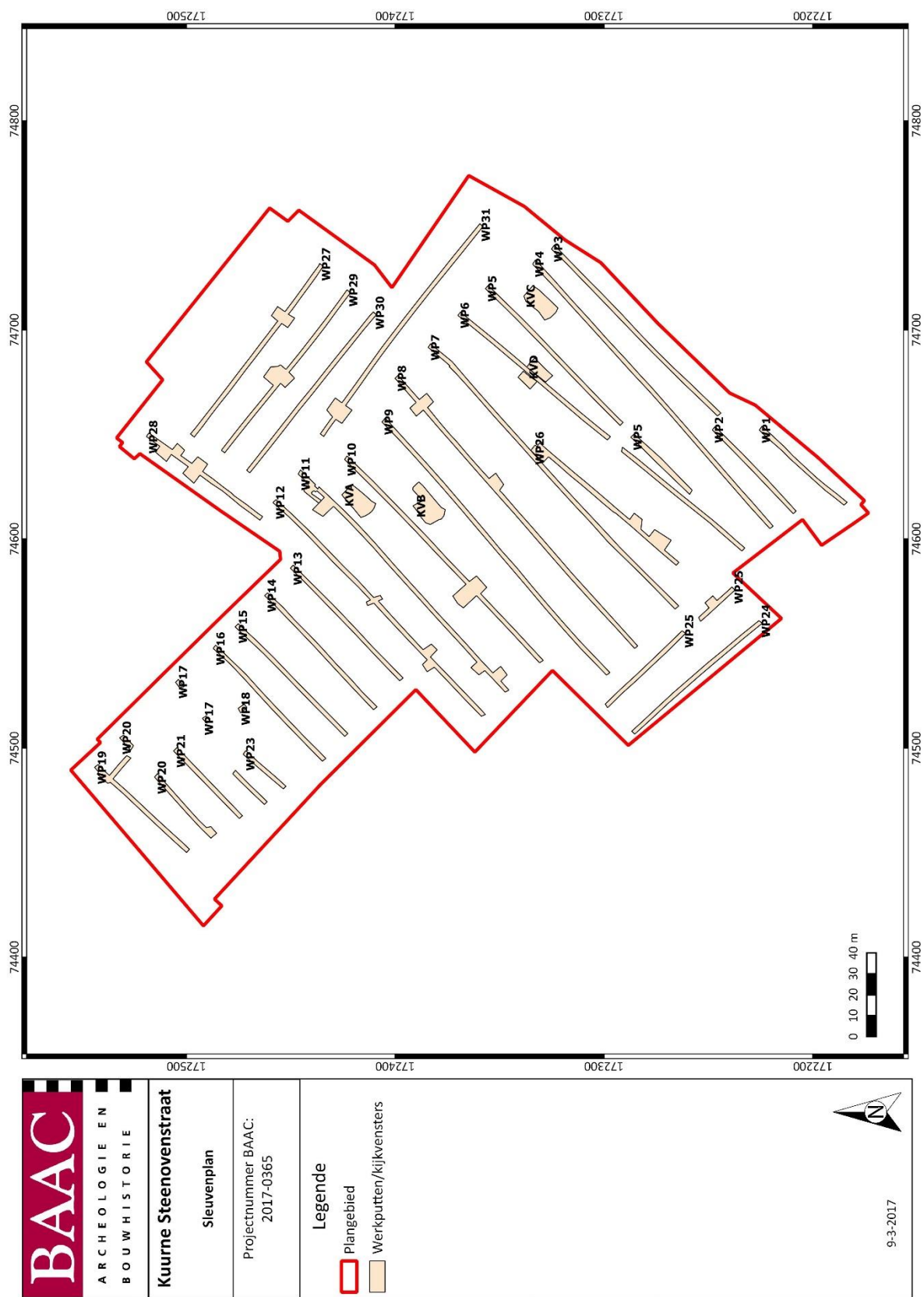
In dit hoofdstuk wordt eerst de toegepaste methodologie van het veldwerk geschetst (werkwijze, planning, aanpak, strategie van het veldwerk). Vervolgens wordt de werkwijze tijdens de uitwerking beschreven.

3.1 Veldwerk

De prospectie met ingreep in de bodem bestond uit een standaard proefsleuvenonderzoek waarbij de methode van continue sleuven werd gebruikt. Indien mogelijk werden parallelle ononderbroken proefsleuven aangelegd over het volledige perceel, waarbij de afstand tussen de proefsleuven niet meer dan 15 m bedroeg. Door de aanwezigheid van perceelsgreppels binnen het onderzoeksgebied werden enkele sleuven met een onderbreking aangelegd. Ook werd rekening gehouden met de geplande bebouwing op het terrein. Minstens 10 % van het terrein werd geprospecteerd door middel van proefsleuven. De positie van deze sleuven werd, in samenspraak met de opdrachtgever en het Agentschap, vooraf vastgelegd en goedgekeurd.

Het meest noordoostelijke perceel, dat op het moment van het onderzoek in gebruik was als weide, kon niet onderzocht worden. Het paard dat op deze weide stond had namelijk een ziektebeeld waardoor het niet verplaatst kon worden. Aangezien de verkaveling van dit perceel uitgesteld wordt, zal op de weide nog een vooronderzoek uitgevoerd moeten worden wanneer ook voor deze zone een verkavelingsaanvraag ingediend wordt (zie Figuur 1).

Binnen het ca. 65.030 m² groot onderzoeksgebied werd 7.769 m² onderzocht in 31 proefsleuven en verschillende kijkventers of dwarssleuven (dekkinggraad 12%). De sleuven waren in hoofdzaak noordwest-zuidoost georiënteerd, volgens het terreinreliëf en de huidige percelering. Sleuven 24 en 25, en sleuven 27, 29, 30 en 31 kenden – gezien de ligging van toekomstige bouwvolumes – een noordoost-zuidwest oriëntatie. Het maaiveld bevond zich op een hoogte tussen 12,4 m en 15,6 m +TAW. Het vlak werd aangelegd op een gemiddelde diepte tussen 40 cm en 1 m onder het vlak, namelijk tussen 11,9 m en 15, 5 m +TAW.



Figuur 26: Overzicht van de uitgevoerde sleuven.



Figuur 27: Hoogtekaart maaiveld.



Figuur 28: Hoogtekaart Vlakken.

De sleuven werden aangelegd met behulp van een kraan op rupsbanden van 21 ton met gladde graafbak van 2 m. In elke sleuf werd machinaal één vlak aangelegd op het archeologisch relevante en leesbare niveau; dit onder begeleiding van minstens één archeoloog. Vervolgens werd het vlak manueel bijgeschaafd, zodat de sporen het best zichtbaar waren en meteen konden worden aangeduid.

Van alle sleuven werden overzichtsfoto's gemaakt en van alle sporen ook detailfoto's. De sleuven en sporen werden ingetekend door middel van een *Global Positioning System (GPS)* en gedocumenteerd aan de hand van beschrijvingen. Indien een spoor zich tegen de putwand bevond, werd het werkputprofiel opgeschoond om de relatie tussen het spoor en de bodemhorizonten te registreren. Sporen-, foto- en vondstenlijsten werden digitaal geregistreerd in het veld. Gebruik makend van het programma *QGIS* werden de verzamelde data van de opgravingsvlakken verwerkt tot een gedetailleerd en overzichtelijk grondplan.

Per proefsleuf werd een diepere profielput aangelegd waarbij minstens 60 cm van de moederbodem zichtbaar was. De locatie ervan stond in functie van het inzicht in de lokale bodemopbouw (en de diepte van verstoring). Bij elke profielput werd de absolute hoogte van het (archeologisch) vlak en van het maaiveld genomen en op het plan aangeduid. Deze bodemprofielen werden opgemeten, schoongemaakt, gefotografeerd, ingetekend op schaal 1:20 en beschreven per horizont op basis van de bodemkundige registratie- en beschrijvingsmethodes.

Met behulp van een metaaldetector (*Tesoro Silver*) werd naar metaalvondsten gezocht. Sporen waarbij het toestel een signaal gaf, werden aangeduid in de sporenlijst. Er werden echter geen relevante metaalvondsten ingezameld.

De werkputten en sporen werden ingetekend door middel van een GPS en gedocumenteerd aan de hand van beschrijvingen en foto's. Sporen-, foto- en vondsten-, monster- en tekeningenlijsten werden digitaal geregistreerd in het veld. Gebruik makend van het programma *Autocad* en *QGIS* werden de verzamelde data van de opgravingsvlakken verwerkt tot een gedetailleerd en overzichtelijk grondplan van het hele terrein. Oppervlaktevondsten werden ingezameld en toegewezen aan het spoor of laag waarin ze zich bevonden.

Meteen na afloop van het onderzoek werden de proefsleuven gedicht om verdere degradatie en instabiliteit van het terrein te voorkomen. Dit gebeurde met instemming van het Agentschap Onroerend Erfgoed.

3.2 Strategie voor de uitwerking

De basisuitwerking van het onderzoek en de rapportage van de onderzoeksresultaten gebeurden allen door BAAC Vlaanderen, conform de minimumnormen en de bijzondere voorwaarden bij de prospectie met ingreep in de bodem. De basisuitwerking van het onderzoek omvatte een beknopte omschrijving van alle sporen in een sporenlijst en het opstellen van een foto- en monsterlijst. De veldplannen van de opgraving werden gedigitaliseerd en opgemaakt tot overzichtelijke kaarten. De profieltekeningen werden gedigitaliseerd en in uniforme afbeeldingen weergegeven. Deze basisuitwerking gebeurde onmiddellijk na het veldwerk.

Na deze basisuitwerking werd een conceptrapport opgemaakt. Gezien dit rapport binnen de 15 dagen na het veldwerk afgeleverd kon worden, bleek het opstellen van een nota met aanbevelingen

overbodig. De voorlopige onderzoeksresultaten en een voorstel tot vervolgadvis werden echter wel reeds informeel meegedeeld aan alle betrokken partijen. De inhoud van het conceptrapport stemt overeen met deze van het uiteindelijke eindrapport. Dit zal worden opgesteld nadat eventuele opmerkingen van alle betrokken partijen zijn ontvangen en verwerkt.

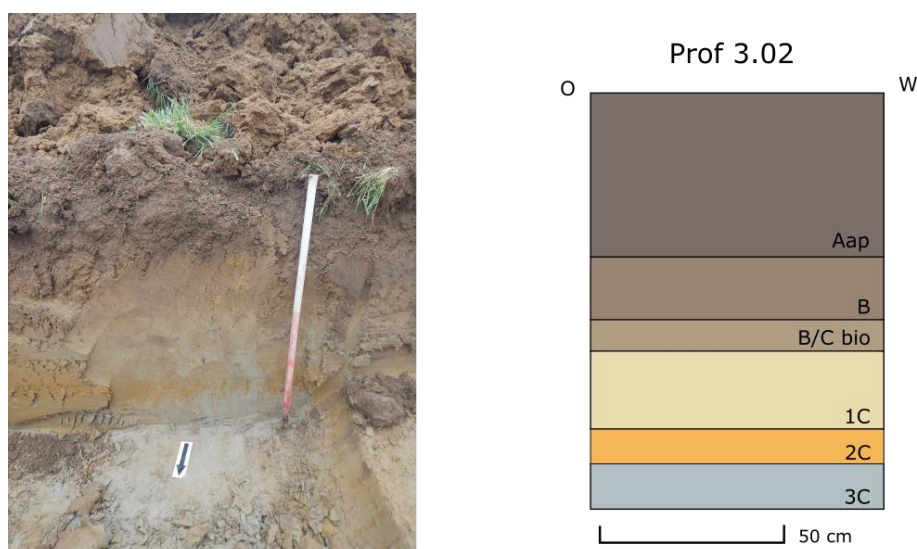
4 Resultaten

4.1 Bodem

Tijdens het proefsleuvenonderzoek werden referentieprofielen geregistreerd teneinde een zo representatief mogelijk beeld te bekomen van de bodemkundige, geomorfologische en Quartairgeologische opbouw van het plangebied. Rekening houdend met de natuurlijke, archeologische en technische omstandigheden werden de profielen gelijkmatig over de hele site verspreid. Vervolgens werden deze per laag of horizont lithologisch en bodemkundig beschreven. Belangrijke bodemeigenschappen, zoals textuur, oxidatie en reductie, pH en bodemstructuur werden beschreven en bodemhorizonten werden gedetermineerd. De profielen werden fotografisch geregistreerd en ingetekend op schaal 1:20.

Natuurlijke bodemopbouw

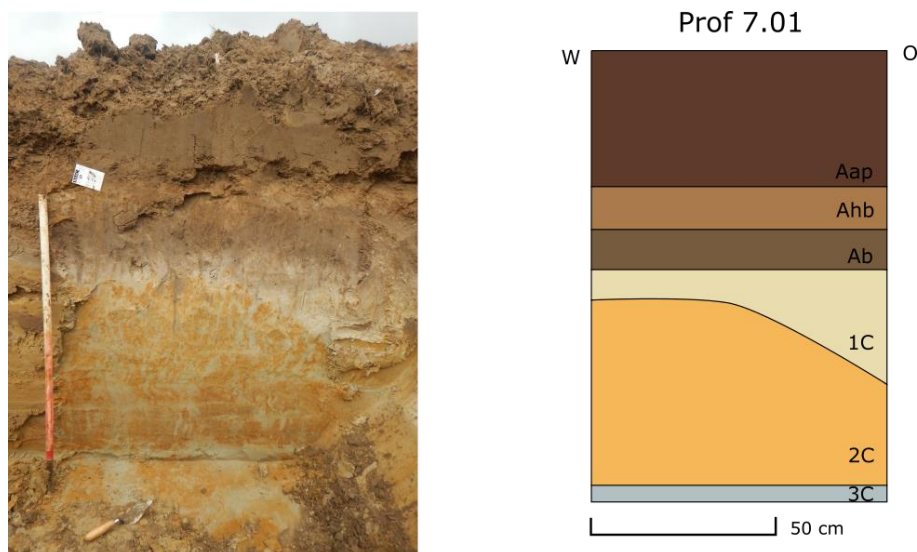
Over heel het onderzoeksterrein bestond de bovenste bodemeenheid uit een matig compacte, sterk humeuze, bruingrijze, licht zandlemige bouwvoor (Aap horizont). Deze was steeds tussen de 40 cm en 50 cm dik. De ondergrens van deze horizont was erg scherp. De aanwezigheid van dergelijke ploeglaag toont aan dat het terrein in het (recente) verleden intensief bewerkt werd. Lokaal kwam er onder deze Aap-horizont een tweede A-horizont voor (Ahb); zie profiel 7.01 en 10.01. Deze horizont was compacter en lichter van kleur dan de Aap-horizont en bevatte vrij veel humeus materiaal. De horizont was nooit meer dan 20 cm dik. De ondergrens was vaak onregelmatig en sterk geroerd door bioturbatie. Deze laag moet men als – erg lokaal bewaarde – restant van een oude, begraven bouwvoor interpreteren. Waar deze niet voorkwam – over het grootste deel van het terrein – rustte de recentere bouwvoor op een B-horizont of direct op de moederbodem.



Figuur 29: profiel 3.02.

In sleuf WP07 bevond zich onder de begraven A-horizont nog een derde A-horizont (Ab); zie profiel 7.01. Deze was ongeveer 20 cm dik en had een opvallende donkergrijze kleur. Deze horizont bestond uit vrij compact lemig zand en bevatte lokaal fragmenten handgevormd aardewerk. Het is opvallend dat deze horizont enkel ter hoogte van sleuf WP07 aangetroffen werd. Het gaat dan meer dan waarschijnlijk ook om een erg lokaal bewaarde, mogelijk erg oude A-horizont, waarvan de top mogelijk overeenkwam met het looppniveau van het terrein tijdens de ijzertijd en vroeg-Romeinse

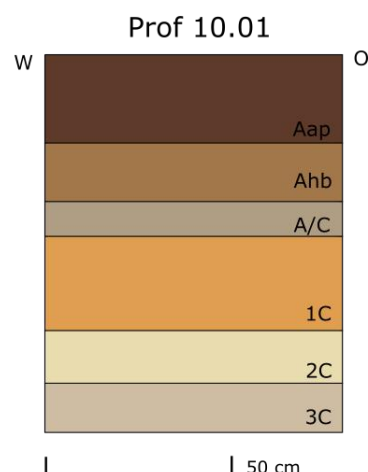
periode. Vreemd genoeg rustte deze A-horizont onmiddellijk op een C-horizont, zonder tussenliggende bodemhorizonten (E- en B-horizont), die naar verwachting ontwikkeld zouden zijn in dergelijke oude bodems.



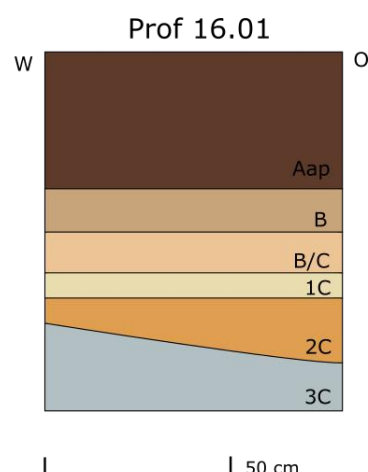
Figuur 30: profiel 7.01.

Vaak rustten de A-horizonten op een vrij humeuze, bruine B-horizont; profiel 16.01 en 3.02. Restanten van een E-horizont werden nergens aangetroffen. Deze raakte dan waarschijnlijk verploegd tijdens de vele (recente) landbouwactiviteiten op het terrein. De B-horizont was vaak niet meer dan een kleine 20 cm dik en werd steeds gekenmerkt door een erg onregelmatige, sterk gebioturbeerde ondergrens. De vage grens tussen de uitlogingshorizont en de moederbodem werd als B/C-horizont geklasseerd. De aanrijkingshorizonten vielen op door hun erg humeuze samenstelling en werden bijgevolg als Bh-horizonten geklasseerd. Het ontstaan van deze horizonten wordt vaak in verband gebracht met het uitloggen van humeuze ploeglagen. Deze horizonten zijn met andere woorden het resultaat van vrij recente bodemprocessen. In veel gevallen bleken echter ook de Bh-horizonten weggeërodeerd door het vele diepploegen van de bodem.

Centraal op het onderzoeksterrein ter hoogte van sleuven WP 12 tot WP 16 was de B-horizont opvallend bleker van kleur; zie profiel 16.01. Het betrof hier een typische 'verbruinde' aanrijkingshorizont of Bw-horizont. Ook deze horizont had een opvallend onregelmatige ondergrens. De overgang met de onderliggende moederbodem werd opnieuw als B/C-horizont geklasseerd. Dergelijke horizonten zijn ouder dan de Bh-horizonten. Archeologische sporen die in dergelijke verbruinde bodems voorkomen zijn vaak bijzonder moeilijk leesbaar, waardoor ze als een degradatie of verwerking van het bodemarchief beschouwd worden.



Figuur 31: profiel 10.01.

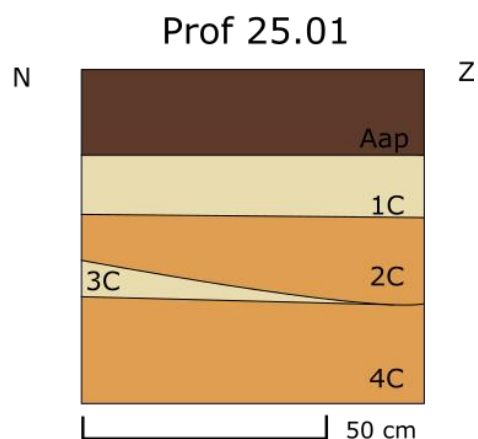


Figuur 32: profiel 16.01.

De meest recente afzettingen van de moederbodem bestonden in regel uit eolische afzettingen uit het Pleistoceen (Formatie van Gent). De top van dit pakket laat zich optekenen als een vrij homogene, erg bleke, zandige tot licht lemig zandige (Zs3 tot Lz2) afzetting, vaak niet dikker dan 20 cm; zie profielen 3.02, 7.01, 16.01 en 25.01. Deze afzetting was vaak vrij sterk geroerd door bioturbatie. De onderzijde van deze afzetting was vaak onregelmatig en vertoonde niet zelden vorstwiggen; goed zichtbaar in profiel S.7.01 en S.25.01. In dit pakket traden de eerste roestverschijnselen op.

Onder de bleke, homogene afzetting bevond zich een dikke, gelaagde afzetting, die bestond uit een afwisseling van dunne lemige (oranje) en meer zandige (witte) laminae. Ook deze afzetting was vaak geroerd door cryoturbatie (vorstwiggen) en lokale roestlaagjes; zie Prof 25.01. In profiel 10 kwam er onder deze alternerende afzetting opnieuw een vrij dik (30 cm) pakket bleke, homogene, vrij zandige eolische afzettingen voor.

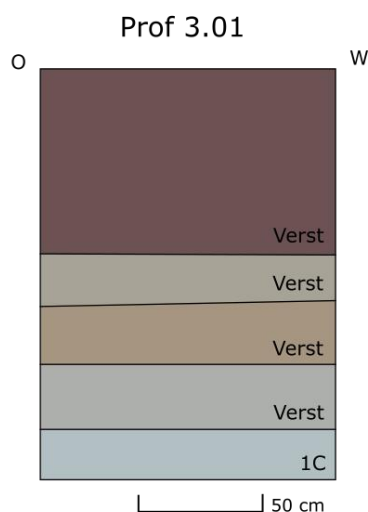
Onder de eolische afzettingen uit het Weichseliaan bevond zich een grijsblauw, zandig pakket. Deze fijn gelaagde afzetting wordt geïnterpreteerd als de top van fluviatiele afzettingen, die werden afgezet in een verwilderd rivierennetwerk. In de literatuur wordt deze afzetting vaak als het Lid van Lembeke omschreven. Deze ontstonden tijdens het Weichseliaan en worden gekenmerkt door hun gelaagde samenstelling en opvallend zandige, grindarme textuur.



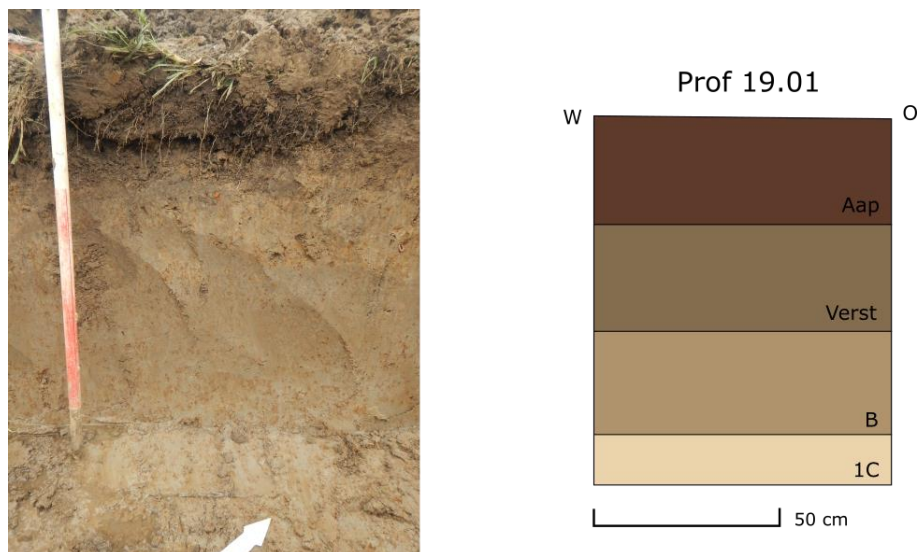
Figuur 33: profiel 25.01.

Bodemverstoringen

Aan de uiterst noordelijke en zuidwestelijke zijde van het onderzoeksterrein bleek de bodem tot meer dan een meter diep verstoord. Daarenboven lagen deze zones ook lager dan de overige delen van het onderzoeksterrein. Op deze locaties werd het terrein meer dan waarschijnlijk afgegraven voor de ontginning van klei. Het voorkomen van deze kleien wordt immers bevestigd op de bodemkaart.



Figuur 34: profiel 3.01.



Figuur 35: profiel 19.01.

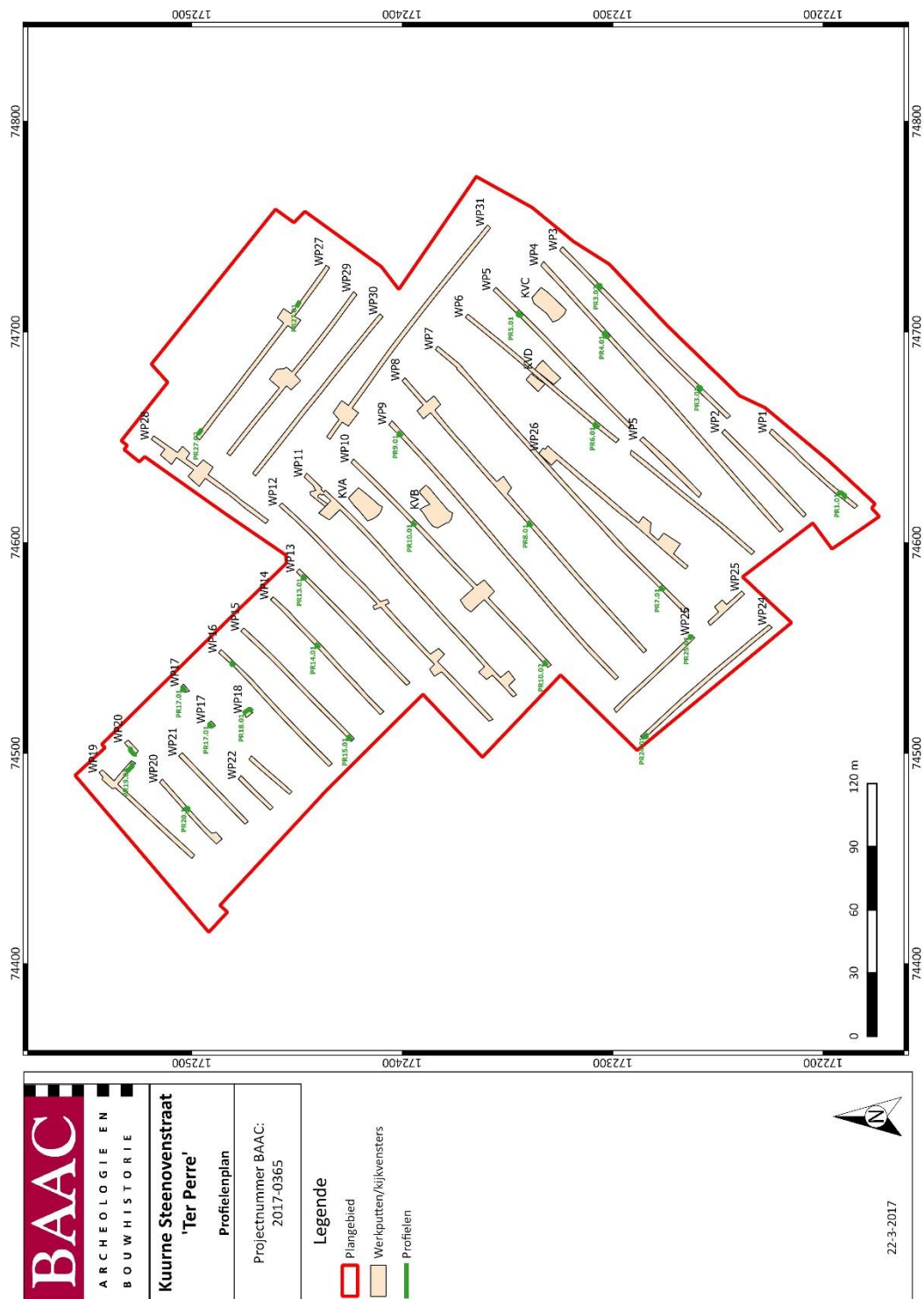


Figuur 36: Kleiontginningen in WP19.

Samenvatting

Globaal gezien viel de grote uniformiteit in de bodemopbouw van het terrein op. De opbouw van de bodem kende immers over vrijwel heel het onderzoeksterrein dezelfde kenmerken: oude fluviatiele afzettingen uit het Weichseliaan werden afgedekt door eolische, zandige en lemige afzettingen uit het einde van het Weichseliaan. Meer recente, holocene, kleiige afzettingen aan de uiterste zuidelijke en noordelijke zijde van het onderzoeksterrein werden reeds op grote schaal ontgonnen. Getuigen hiervan zijn de grote, diepe verstoringen (vaak meer dan 1 m diep). Deze verstoringen waren overigens ook zichtbaar in het microreliëf van de site: de ontgonnen zones lagen opvallend lager dan overige delen van het terrein. Voor het overige bestond de bodemopbouw uit een dikke

Aap-horizont, die lokaal enkele oudere begraven A-horizonten afdekte. Lokaal ontwikkelde zich onder de A-horizonten een aanrijkhshorizont (Bh of Bw).



Figuur 37: Inplanting profielen.

4.2 Sporen en structuren: beschrijving en interpretatie

4.2.1 Algemeen

Tijdens de prospectie werden 31 proefsleuven en 4 kijkvensters aangelegd. In totaal werden 225 spoornummers uitgedeeld. Alle sporen van zowel natuurlijke als antropogene oorsprong werden op het terrein aangeduid en ingemeten. Het betreffen greppels, (paal)kuilen, waterputten, brandrestengraven en natuurlijke of recente sporen. In de volgende paragraaf worden deze sporen per relevante zone beschreven en geïnterpreteerd. Ook de vondsten die aanwezig waren in de sporen, worden hieronder reeds vermeld. Deze worden echter verder toegelicht.⁸⁶

4.2.2 Beschrijving en interpretatie van de sporen

Centraal in het plangebied werden een mogelijk greppelsysteem en een groot aantal sporen aangetroffen. Deze maakten mogelijk deel uit van een erf uit de late ijzertijd of de vroeg-Romeinse periode. In het zuidoosten werd een tweede greppelsysteem aangetroffen, mogelijk van een tweede erf uit de late ijzertijd of vroeg-Romeinse periode. Dit erf was echter grotendeels verstoord door recente kleiwinning. In het noordoosten trof men eveneens enkele sporen aan uit de late ijzertijd of vroeg-Romeinse periode, met enkele mogelijke erfgreppels. In het noorden werd het terrein grotendeels verstoord door recente kleiwinning.

a) Centrale zone

In de centrale zone van het projectgebied trof men een aantal greppels aan, die mogelijk de afbakening van een erf vormden. Binnen deze afbakening bevonden zich een groot aantal sporen uit de late ijzertijd en vroeg-Romeinse periode, waaronder drie mogelijke structuren, drie brandrestengraven en enkele kuilen. Net ten noordwesten en net ten zuidwesten van dit mogelijk erf bevonden zich ook twee mogelijke waterputten. Daarnaast waren nog enkele losse paalkuilen, natuurlijke sporen en recente verstoringen aanwezig in deze zone (zie Figuur 38).

⁸⁶ Zie 5 Vondstmateriaal.



Langs de noordwestelijke grens van de centrale zone loopt een zuidwest-noordoostelijk georiënteerde greppel met spoornummer 11.01 in werkput 11 (zie Figuur 39). In het noordoostelijke uiteinde van WP11 boog de greppel af in zuidoostelijke richting (S.11.33 en S.11.34). De vulling was homogeen donkergrijs-bruin en bevatte vrij veel aardewerk. In zuidwestelijke richting was het spoor vrij ondiep bewaard.

In de noordoostelijke hoek van de greppel werden drie urnenbijzettingen aangetroffen. Deze bijzettingen lieten zich optekenen als donkere, houtskoolrijke zones met centraal een grafurne. De urnen waren gevuld met houtskool en verbrand bot. Aan de hand van typologische gegevens worden de urnen in de late ijzertijd tot de Romeinse periode gedateerd. De greppel had - met andere woorden - naast een primaire functie als erfafbakening later ook een secundaire symbolische en rituele functie en betekenis. In de Romeinse periode fungeerden greppels namelijk als een duidelijke afscheiding tussen het bewoonde terrein en de buitenwereld. Daarnaast zijn ook aanwijzingen dat de erfgreppels in die periode eveneens werden gezien als een scheiding tussen de wereld van de levenden en de wereld van de doden.⁸⁷ Grachten schermde namelijk de mensenwereld af van de onvoorspelbare natuur, en vormden bovendien een symbolische overgang van de aarde naar het transcendente universum van voorouders en geesten. De bijzettingen van offers en doden in of nabij de rand van het erf staan bijgevolg in verband met dit symbolische en fysieke aspect van de omgrachting.⁸⁸ Op verschillende sites werden greppels aangetroffen waarbij graven aangetroffen werden in de buurt van de enclosures, of op belangrijke punten in het verloop ervan. Dit is een fenomeen dat in Europa wijd verspreid is.⁸⁹ Denk maar aan sites als Menen-Kortewaagstraat⁹⁰, Zele-Zuidelijke Omleiding⁹¹ en Zwevegem-Losschaert⁹².

Om meer inzicht te verwerven in de erfinrichting werd werkput 11 op verschillende plaatsen uitgebreid ter hoogte van het gebied dat greppel S11.01 omsloot. Deze kijkvensters leverden enkele paalkuilen en meer greppels op. De paalkuilen konden niet aan een structuur toegeschreven worden. De bijkomende greppels, die spoornummers 11.23 en 11.24 kregen, maakten waarschijnlijk eveneens deel uit van het greppelsysteem van het mogelijke erf in de centrale zone (zie Figuur 39, Figuur 41 en Figuur 42).

Ook de greppels met spoornummers 8.02, 8.05, 8.06, 8.13 en 10.09 kunnen waarschijnlijk bij het greppelsysteem van het erf uit de late ijzertijd – vroeg-Romeinse periode in de centrale zone gerekend worden (zie Figuur 39 en Figuur 43). Op die manier omsloten de verschillende greppels een groot rechthoekig erf.

Opvallend is dat de vroeg-Romeinse erfindelingen een gelijkaardige oriëntatie hebben als de huidige perceelsindeling. Mogelijk heeft dit te maken met het feit dat de Leie op ca. 300 m ten oosten van het plangebied ligt. De percelen volgen namelijk duidelijk de loop van de Leie. Zowel de toenmalige en huidige (die mogelijk teruggaat op laatmiddeleeuwse grondslagen) inrichting van het landschap waren met andere woorden in eerste plaats geënt op het opvallende reliëf van de Leievallei.

⁸⁷ BAKX R. 2016.

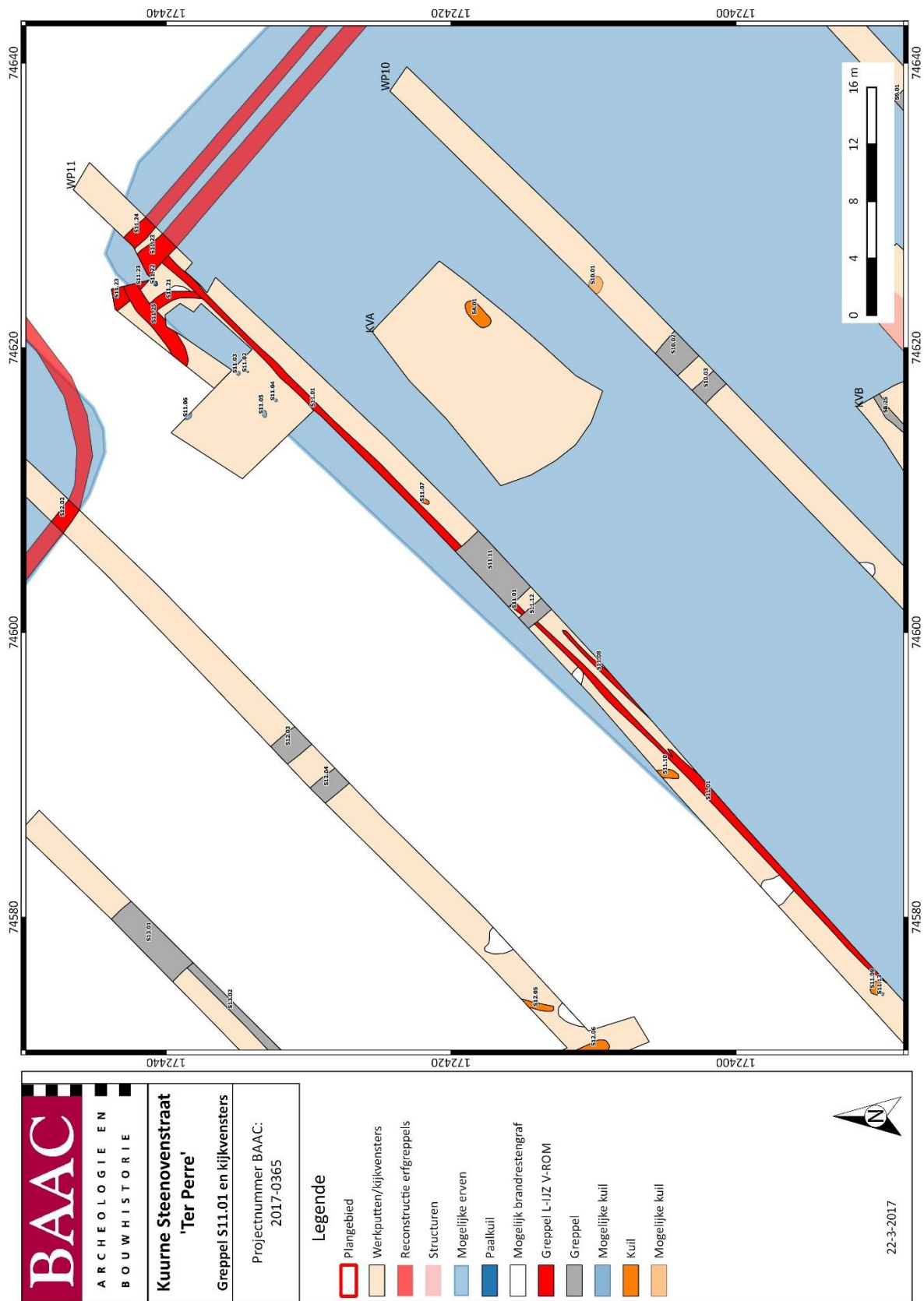
⁸⁸ DE CLERCQ 2011.

⁸⁹ BAKX R. 2016.

⁹⁰ DHAEZE et al. 2015.

⁹¹ DE CLERCQ 2003.

⁹² BAKX R. 2016.



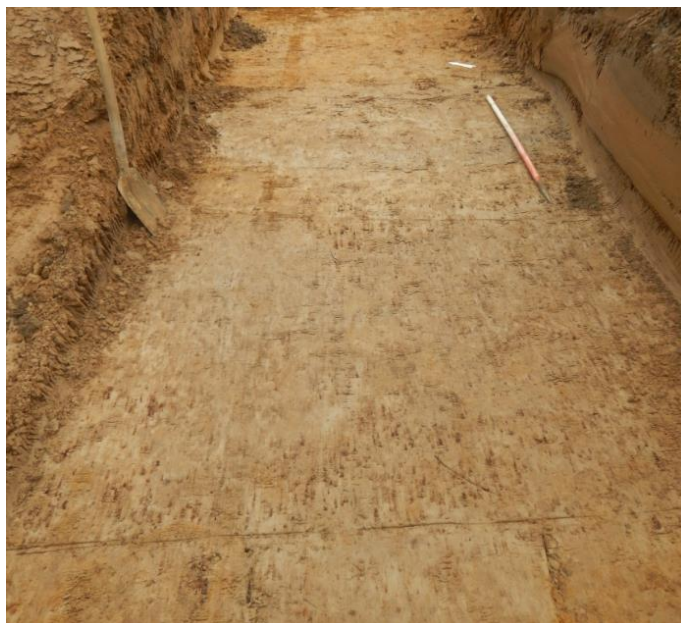
Figuur 39: Greppel S11.01.



Figuur 40: Greppel S11.01, met de drie urnenbijzettingen.



Figuur 41: Paalkuilen in kijkvenster bij S11.01.



Figuur 42: Greppels S11.23 en S11.24.



Figuur 43: Greppels S8.05 en S8.06.

Binnen het greppelsysteem in de centrale zone werd kijkvenster B aangelegd om te zien of bewoningssporen aanwezig waren. Ter hoogte van dit kijkvenster trof men twee mogelijke structuren, drie brandrestengraven, twee kuilen en een greppel aan (zie Figuur 44).

De meest zuidelijke structuur in kijkvenster B bestaat uit 5 rijen van telkens 2 of 3 smalle palen naast elkaar (zie Figuur 45). Het gaat hierbij om sporen SB.02-03, SB.04-06, SB.08, SB.10-11, SB.12-14 en SB.15-17. Ze hebben alle een homogene bruinigrijze vulling. De gemiddelde diameter van deze palen

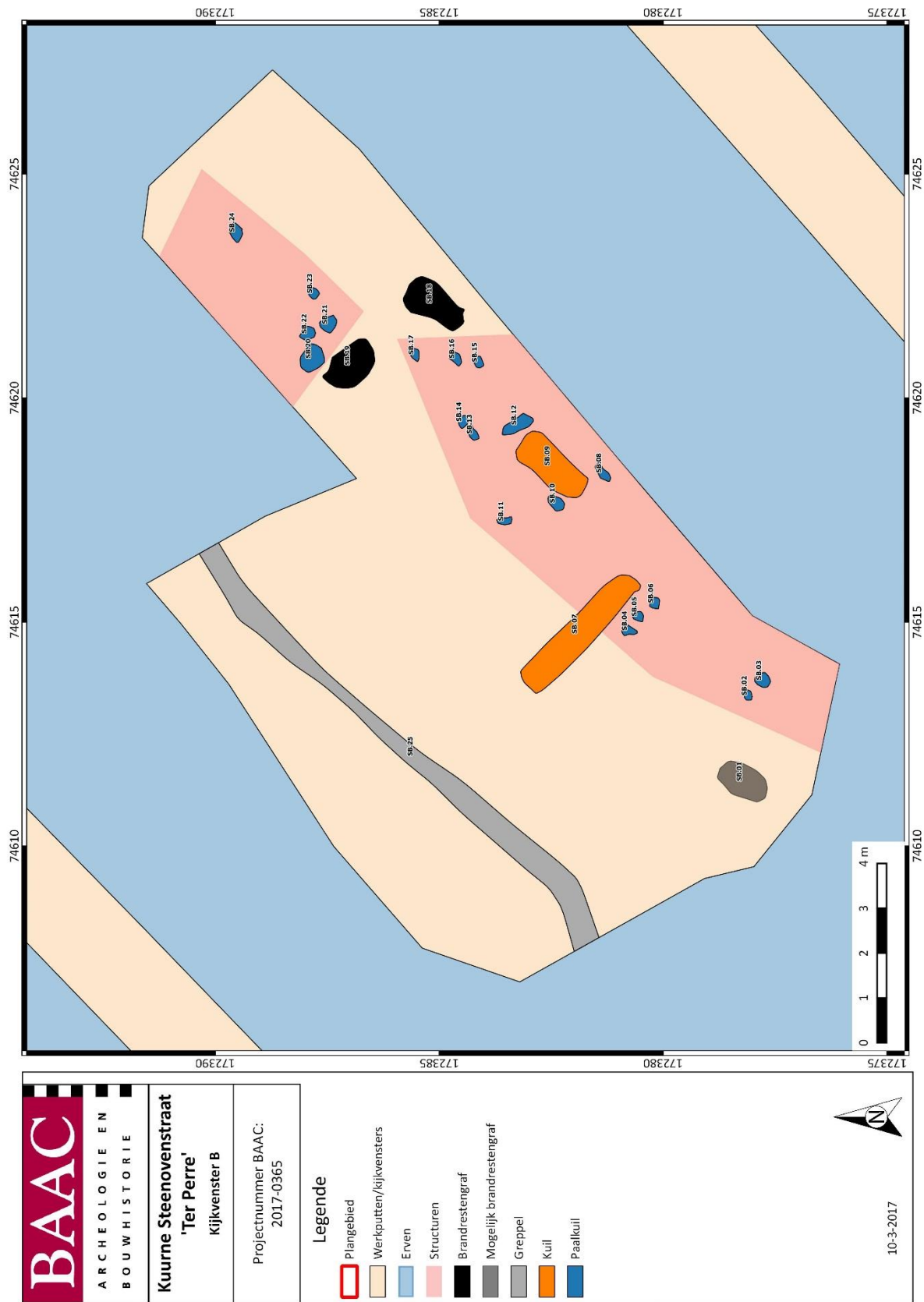
was ca. 30 cm. De rijen palen lijken in een bocht te lopen. Er zijn geen vondsten aangetroffen in deze sporen bij de aanleg van het vlak. Tussen de paalsporen waren twee kuilen aanwezig met spoornummers SB0.07 en SB.09 (zie Figuur 45). In kuil SB.07 trof wel men zowel handgevormd als gedraaid aardewerk aan. Een precieze datering is hierbij moeilijk. Het is bovendien onduidelijk of de kuilen en de paalkuilen aan elkaar gerelateerd zijn. Door de directe aanwezigheid van de brandrestengraven kan een interpretatie van deze palenzettingen eventueel in de richting van een circulair grafmonument gaan. Dit blijft echter een hypothese, aangezien in de nabije sleuven geen sporen meer aangetroffen zijn die bij deze structuur kunnen horen. Mogelijk zijn deze niet of slecht bewaard, of waren ze niet aanwezig. Een dergelijke structuur werd in 2006 reeds aangetroffen tijdens een opgraving te Edegem. Daar vond men namelijk een circulaire palenrij, die geïnterpreteerd werd als een funeraire structuur die mogelijk deel uitmaakte van een grafheuvel. Deze structuur werd echter wel gedateerd in het finaal-neolithicum.⁹³ Gezien een funerair landschap langer in gebruik bleef of een hergebruik kende in jongere tijden is de aanwezigheid van Romeinse graven bij een dergelijk ouder grafmonument niet ongewoon. Toch, de interpretatie is hier zeer onzeker. Het kan even goed gaan om het restant van één of meerdere (bij)gebouwplattegronden.

In het noorden van kijkvenster B waren nog vijf paalkuilen aanwezig. Mogelijk maken deze deel uit van een tweede structuur binnen deze zone. Ze hebben eveneens een homogene bruingrijze vulling. Ook in deze sporen werden bij de aanleg van het vlak geen vondsten gedaan. Mogelijk bevinden zich ten noorden van het kijkvenster nog paalkuilen die bij deze structuur horen. Voorlopig gaat het om te weinig paalkuilen om een bepaald type structuur te kunnen herkennen.

Van de drie mogelijke brandrestengraven hadden de twee graven met spoornummers B.18 en B.19 een grijsbruine vulling die houtskoolinclusies bevatte. Brandrestengraf B.18 bevatte handgevormd aardewerk dat voorkwam van de late ijzertijd tot de Romeinse periode. Brandrestengraf B.19 bevatte bouw materiaal (zie Figuur 46). De derde met spoornummer B.01 had eerder een grijs-beige vulling, met enkel houtskoolinclusies (zie Figuur 47). Alle drie de sporen hadden een langwerpige ovale vorm. Op basis van de kleur en inclusies van de sporen, is het waarschijnlijker dat sporen B.08 en B.19 brandrestengraven zijn. Voor spoor B.01 is deze interpretatie meer twijfelachtig. Verder onderzoek zal dit moeten uitwijzen.

De greppel met spoornummer B.25 had een homogene grijsbruine vulling met houtskoolinclusies en handgevormd aardewerk dat voorkwam van de late ijzertijd tot de Romeinse periode (zie Figuur 48). Deze kan enerzijds deel uitmaken van een erfgreppel. Anderzijds kan deze greppel ook de brandrestengraven omsluiten. Verder onderzoek zal deze hypothesen moeten bevestigen of ontkrachten.

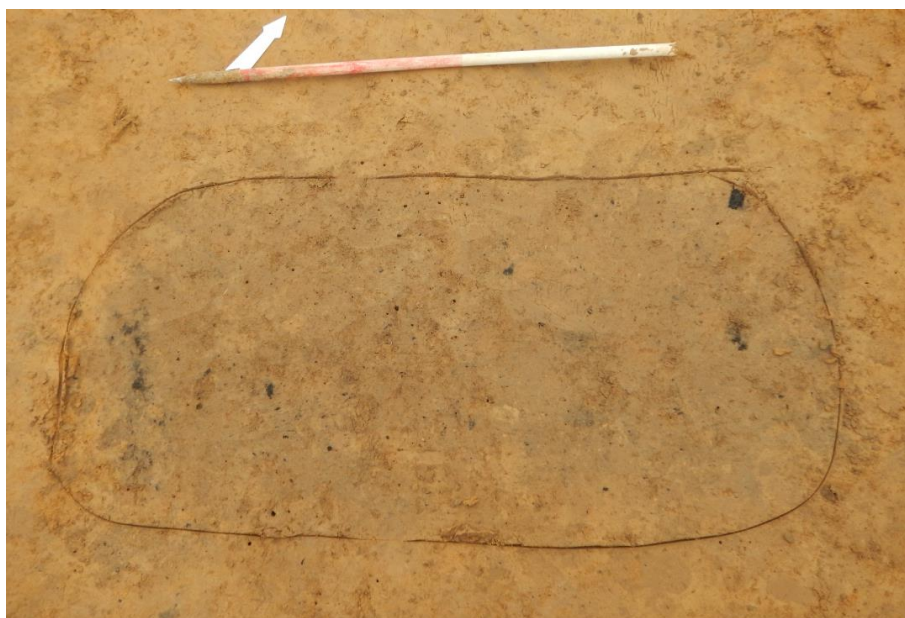
⁹³ VANDEVELDE et al. 2006.



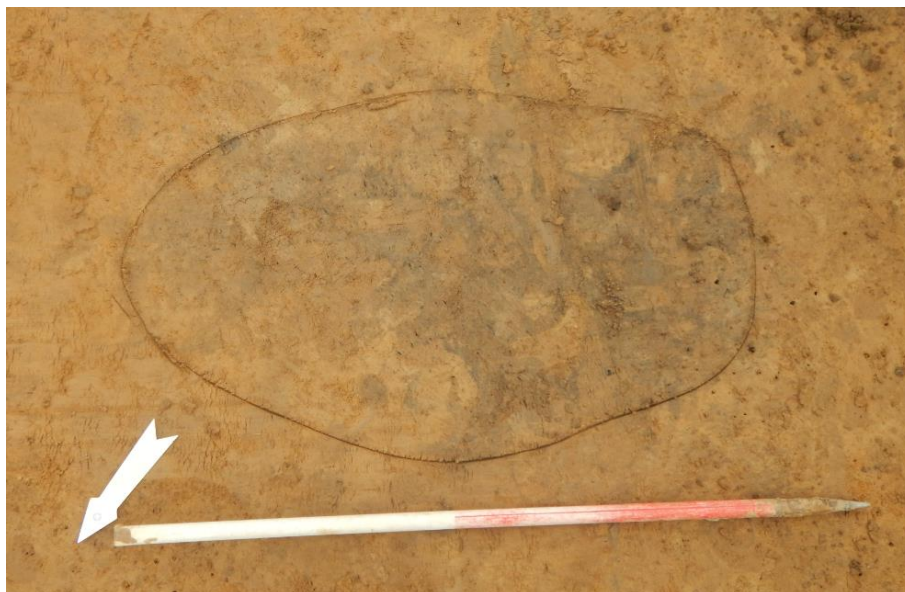
Figuur 44: Sporenkaart kijkvenster B.



Figuur 45: Paalsporen en kuilen in kijkvenster B.



Figuur 46: Brandrestengraf SB.18.

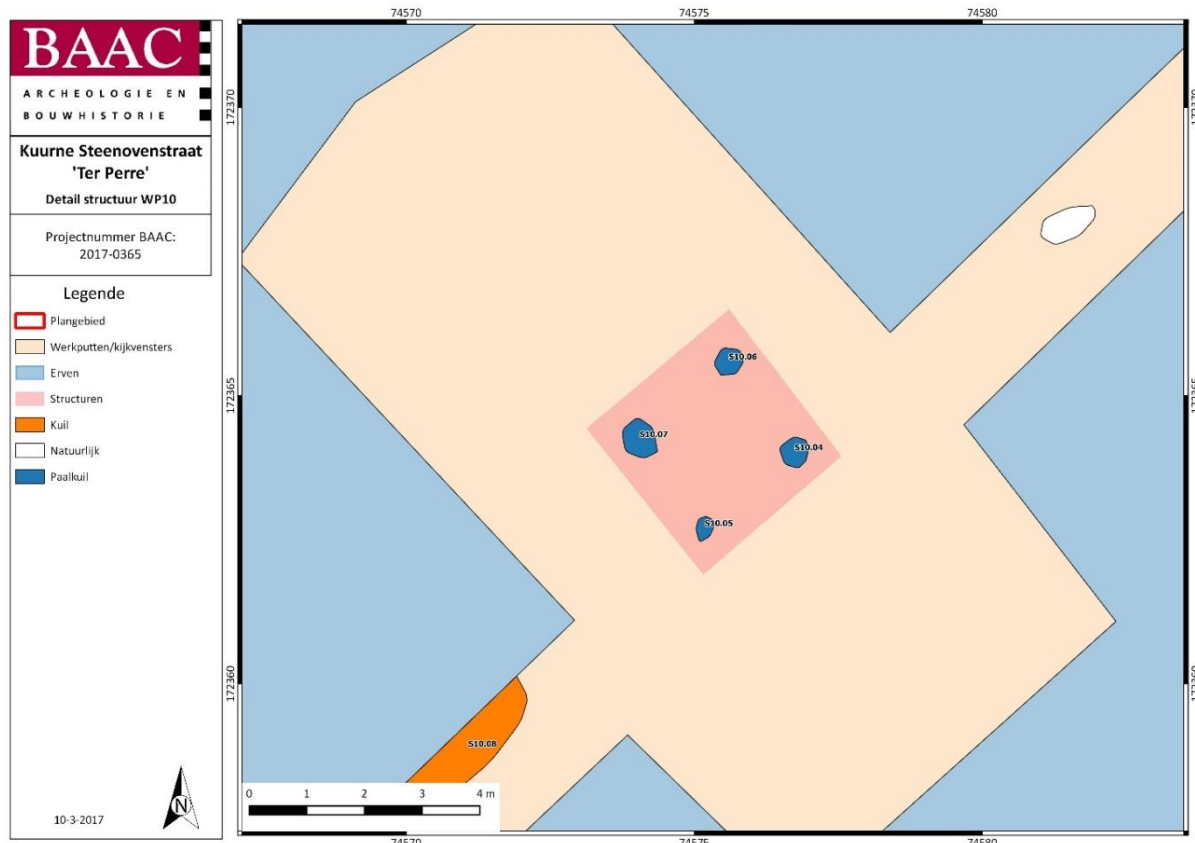


Figuur 47: Mogelijk brandrestengraf SB.01.



Figuur 48: Greppel SB.25.

Verder was er nog een derde structuur in de centrale zone, namelijk in werkput 10. Het gaat om vier paalkuilen met spoornummers 10.04, 10.05, 10.06 en 10.07 (zie Figuur 49). Ze hebben alle een grijsbruine-lichtgrijze homogene vulling (zie Figuur 50). De drie meest noordelijke paalkuilen hebben een gemiddelde diameter van ca. 60cm. De meest zuidelijke paalkuil meet ca. 40x30cm. Het gebouw meet ca. 2x2m. Deze paalkuilen kunnen deel uitmaken van een bijgebouw zoals een spieker. Een andere mogelijkheid is dat ze deel uitmaken van een groter gebouw, waarvan niet alle paalkuilen bewaard zijn.



Figuur 49: Detail van de structuur in werkput 10.



Figuur 50: Structuur in werkput 10.



Figuur 51: Coupe van paalkuil S10.05.

Net ten zuiden en net ten noordwesten van het mogelijke erf in de centrale zone, bevinden zich nog twee mogelijke waterputten met spoornummers 7.16 en 11.14 (zie Figuur 38). Waterput S7.16 had een bruin-grijs-lichtgrijze homogene vulling en had een ronde vorm (zie Figuur 52). Waterput S11.14 had een grijsblauwe vulling en een onregelmatige vorm (zie Figuur 51). S11.14 werd verder onderzocht aan de hand van een manuele boring. Hieruit bleek dat deze een diepte had van ca. 40 cm. Waarschijnlijk ging het in dat geval eerder om een waterkuil. Spoor S7.16 werd op basis van de vorm (circular), afmetingen en vulling als waterput geïnterpreteerd. Door de slechte weersomstandigheden en hoge grondwatertafel was het in een boring niet uit te maken hoe diep het spoor precies was. Voor dit spoor is het bijgevolg nog onduidelijk of het daadwerkelijk om een waterput gaat. Verder onderzoek zal dit moeten uitwijzen.



Figuur 52: Waterput S7.16 in werkput 7.



Figuur 53: Waterput S11.14 in werkput 11.

De centrale zone omvat dus mogelijk een vroeg-Romeins erf. Binnen dit mogelijk erf zijn geen hoofdgebouwen herkend. Het is dus onduidelijk of de sporen die binnen deze mogelijke erfomgreppeling aangetroffen zijn, enige relatie hebben met elkaar of met de erfgreppels. Brandrestengraven bevonden zich tijdens de Romeinse periode namelijk eerder buiten het erf. Mogelijk zijn de sporen en de greppels niet van dezelfde periode, of maken de sporen binnen de centrale zone eerder deel uit van de *off-site* structuren van een ander greppelsysteem in één van de andere zones van het onderzochte gebied. Verder onderzoek zal dit moeten uitwijzen.

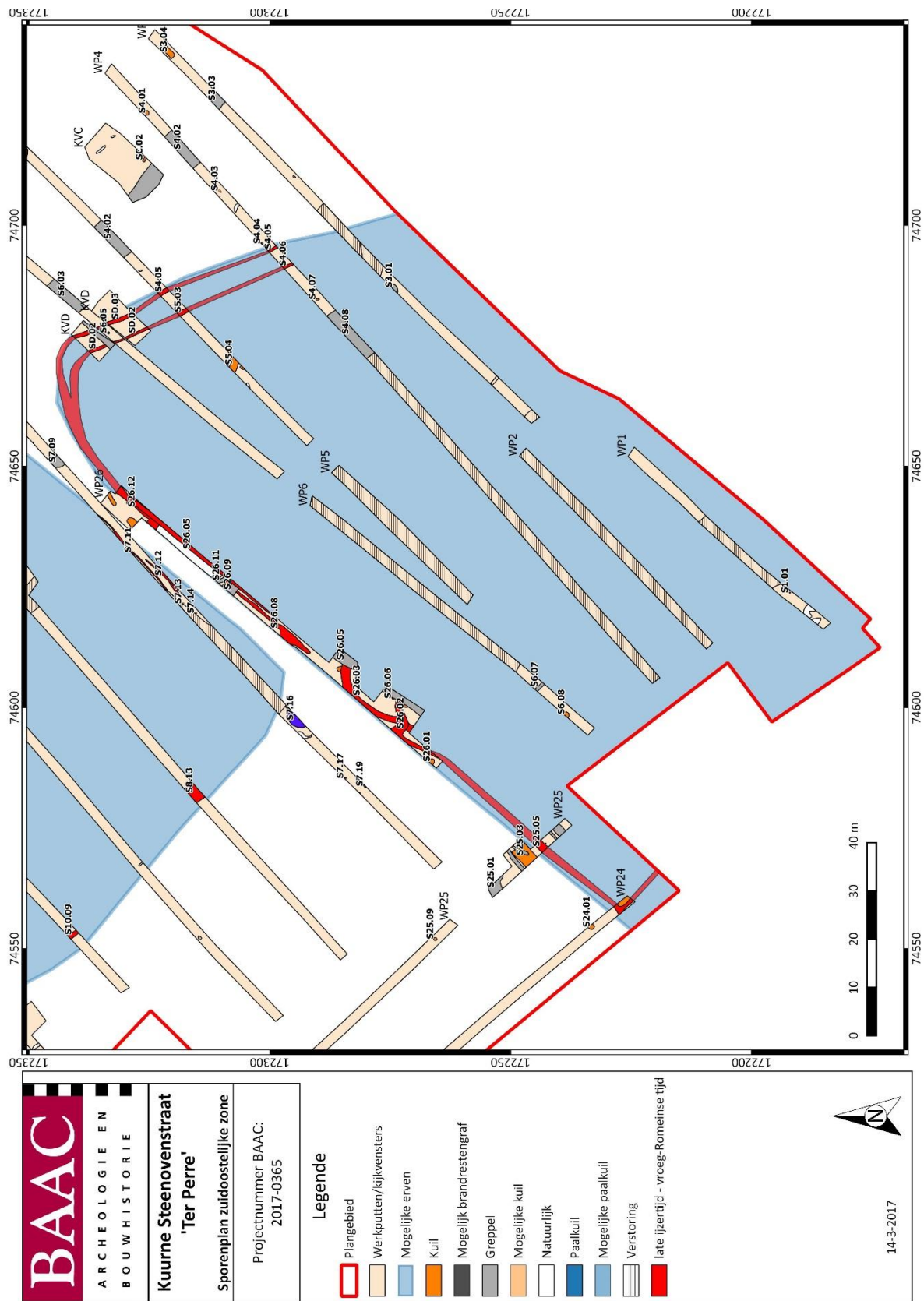
b) Zuidoostelijke zone

Ten zuidoosten van deze centrale zone werd een tweede mogelijk greppelsysteem gelokaliseerd. Mogelijk bevindt zich in deze zone een tweede woonerf. De meeste sporen binnen deze omgreppeling zijn echter grotendeels verstoord door recente kleiwinning (zie Figuur 54).

De greppels die mogelijk deel uitmaken van dit greppelsysteem zijn deze met spoornummers 24.03, 25.05, 26.01, 26.03, 26.08, 26.12, 26.14, D.02, D.03, 6.04, 6.06, 5.03, 4.05 en 4.06. De meeste van deze greppels hebben een homogene grijs-lichtgrijze of grijsbruine vulling. Greppel SD.02 bevatte scherven van een kruikje uit de periode tussen 70 en 226 na Christus. Greppels S26.12, S26.08 en S26.01 bevatten aardewerk uit de late ijzertijd - vroeg-Romeinse periode (zie Figuur 56). Greppel S26.03 bevatte een scherf aardewerk uit de Romeinse periode. Greppels S26.03 tot S26.07 hadden houtskoolinclusies (zie Figuur 55). De greppels werden gecoupeerd ter hoogte van sporen D.02 en D.03, en waren in beide coupes komvormig in doorsnede, en waren tot op een diepte van ca. 48 cm onder het maaiveld uitgegraven (zie Figuur 57 en Figuur 58).

Tussen greppels S6.04 en S6.06 werd een mogelijke paalkuil aangetroffen met spoornummer S6.05. Deze had een doorsnede van ca. 40 cm en had een homogene lichtgrijsblauwe vulling. Het spoor werd gecoupeerd, maar er werd geen aardewerk in aangetroffen (zie Figuur 59 en Figuur 60). Een datering van dit spoor is dus moeilijk. Na de aanleg van een ruim kijkvenster rond dit spoor, bleek dat het ook niet bij de paalzetting van een gebouwplattegrond of andere structuur hoorde.

De greppels in deze zone wijzen op een tweede mogelijke vroeg-Romeinse erfafbakening. Ook hier volgen de greppels een gelijkaardige oriëntatie als de huidige perceelsindeling. Zoals eerder reeds aangehaald, kan dit te maken hebben met de loop van de Leie, die op ca. 300 m ten oosten van het plangebied loopt. De sporen die mogelijk binnen dit erfsysteem lagen, werden grotendeels verstoord als gevolg van recente kleiwinning. Deze kleiwinning is ook aangegeven op de topografische kaart (zie Figuur 2). Bovendien lijkt het erop dat het terrein eveneens recent genivelleerd is, waardoor de weinige sporen die bewaard bleven, waarschijnlijk enkel de diepste sporen waren. De recente ingrepen in de bodem zijn duidelijk te zien op de DHM (Figuur 9). Het landschap ligt namelijk ter hoogte van de verstoringen beduidend lager dan de rest van het plangebied. De overgang van de hoger gelegen naar deze lager gelegen zone is bovendien ook eerder abrupt, wat het vermoeden doet stijgen dat dit het gevolg is van recente bodemingrepen.



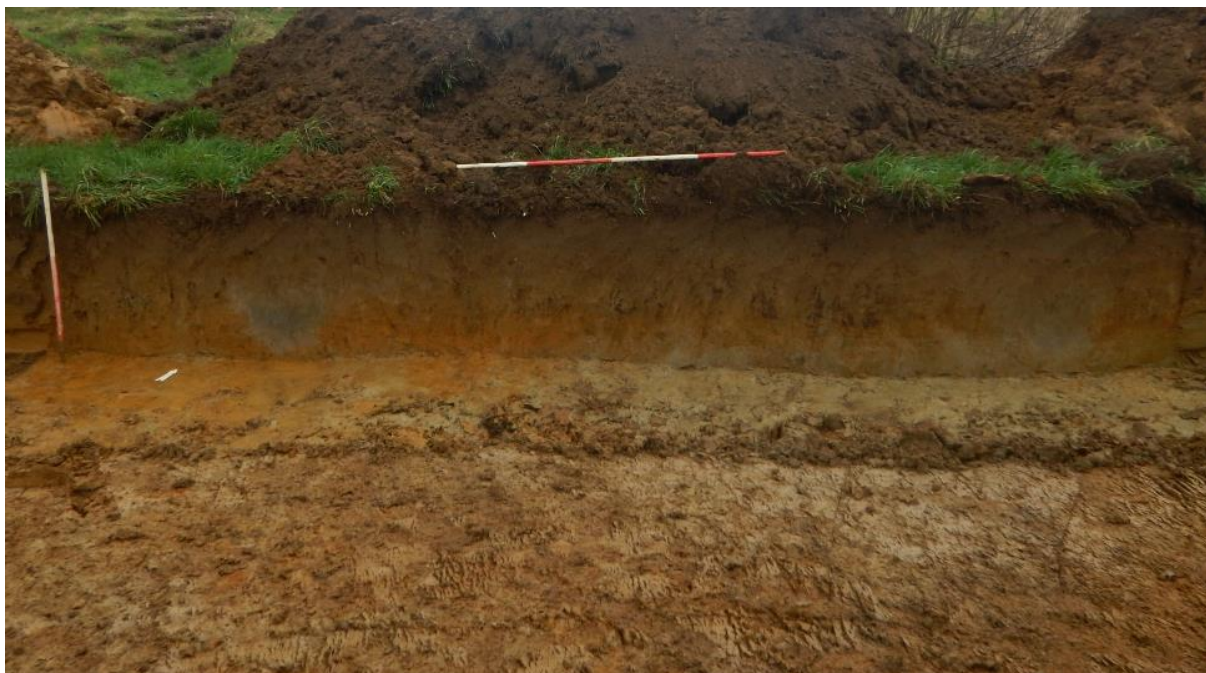
Figuur 54: Sporenplan zuidoostelijke zone.



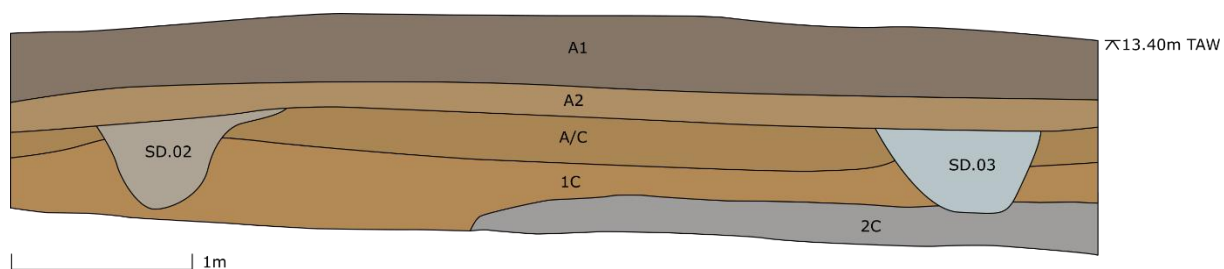
Figuur 55: Greppel S26.08.



Figuur 56: Greppels SD.02 en SD.03.



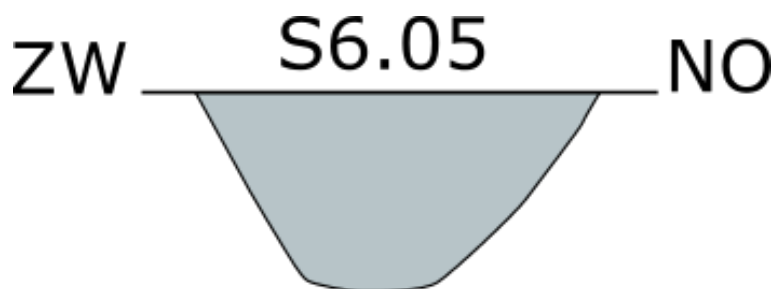
Figuur 57: SD.02 en SD.03: profiel.



Figuur 58: SD.02 en SD.03: profieltekening.



Figuur 59: Mogelijke paalkuil S6.05.



Figuur 60: Mogelijke paalkuil S6.05.

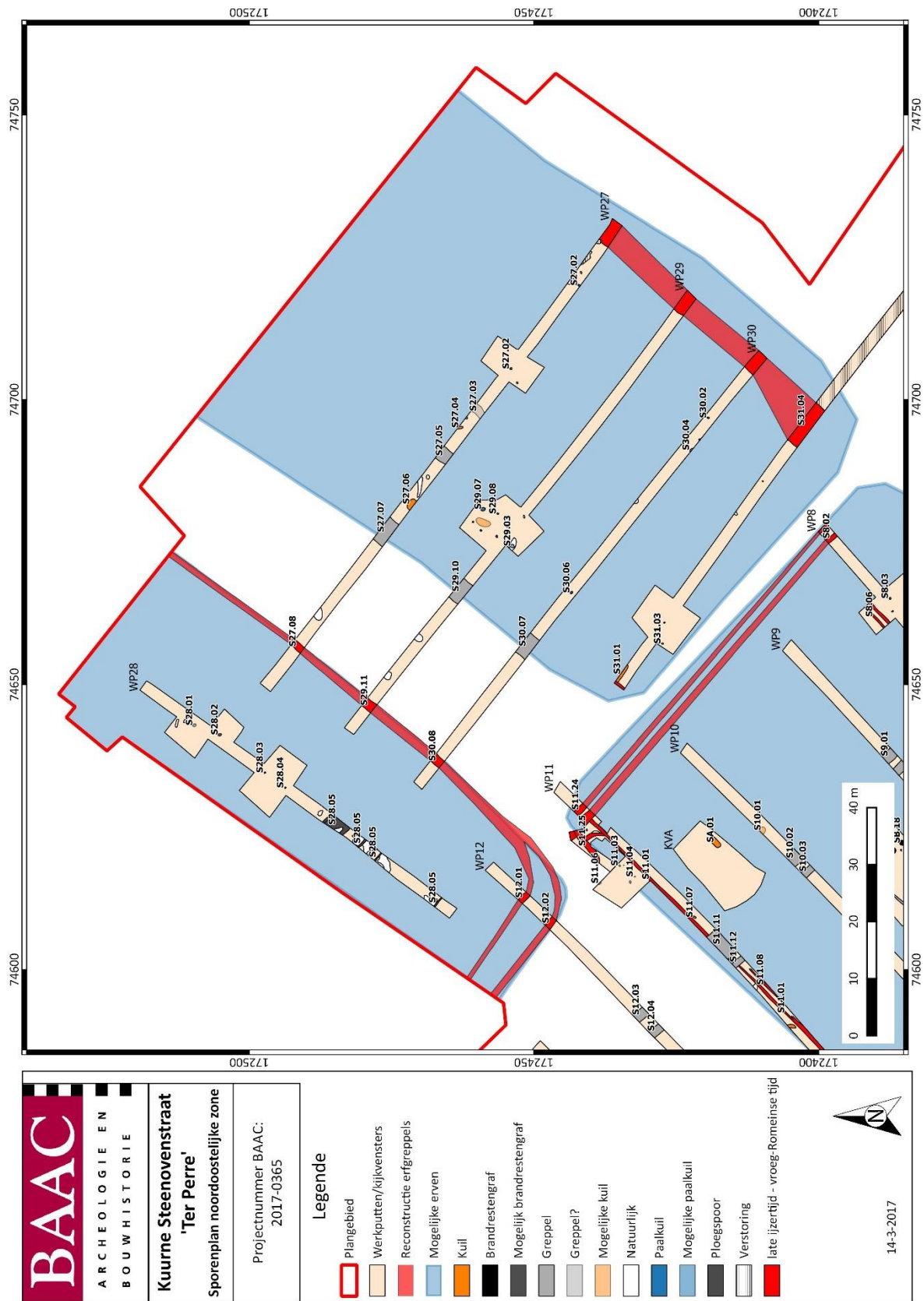
c) Noordoostelijke zone

In het noordoosten van het projectgebied werden beduidend minder sporen aangetroffen. Het betreft twee mogelijke structuren, enkele paalkuilen en enkele kuilen. Aan weerszijden van deze zone trof men twee brede greppels aan (zie Figuur 61).

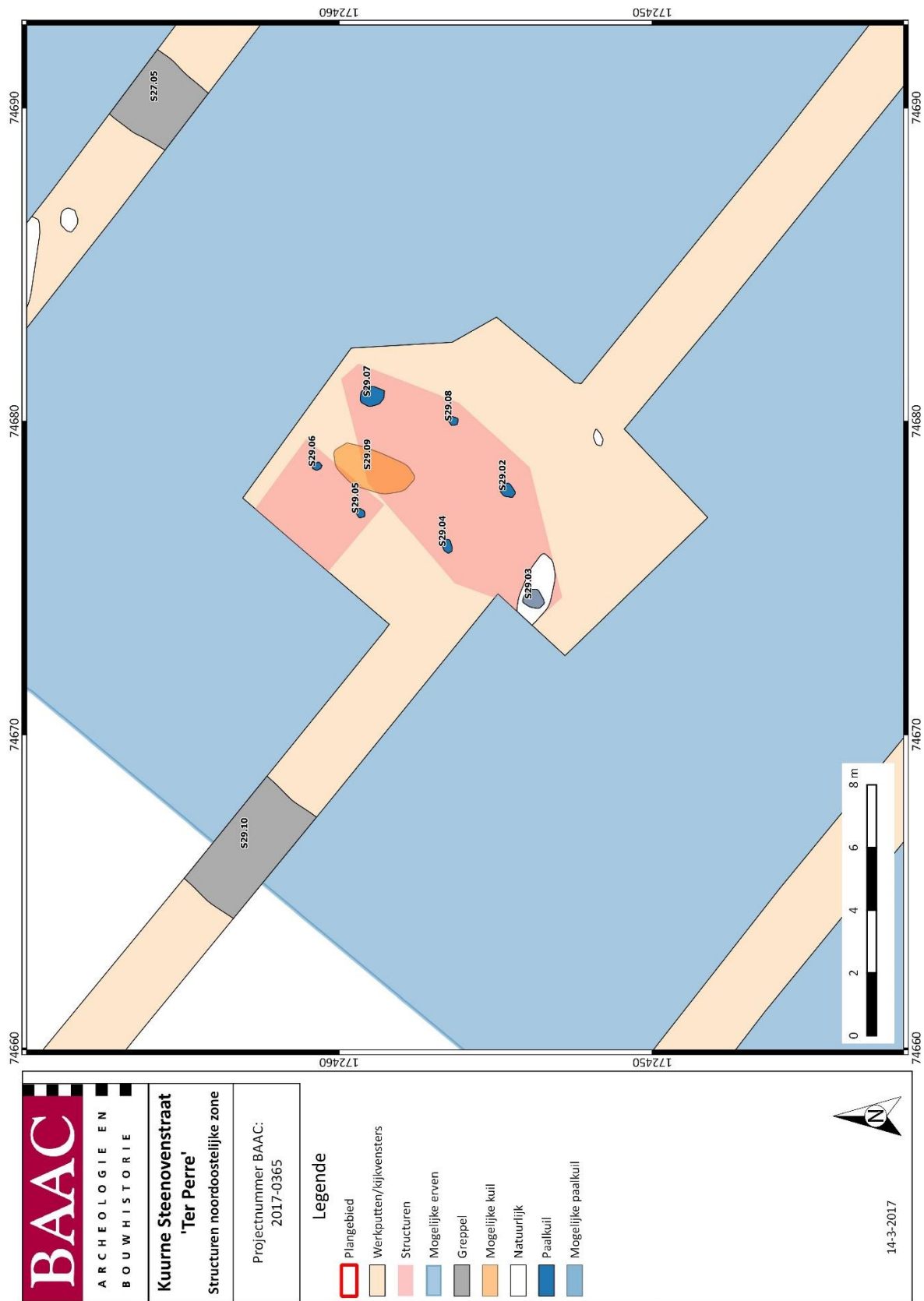
In deze noordoostelijke zone werden drie mogelijke structuren herkend, waarvan twee in werkput 29 (zie Figuur 62 en Figuur 63). De meest noordelijke structuur in werkput 29 bestaat uit de twee paalkuilen met spoornummers S29.05 en S29.06. Deze hebben beiden een homogene lichtgrijsbruine vulling. Er zijn geen vondsten aangetroffen in beide paalkuilen. Mogelijk bevinden zich nog andere paalkuilen van deze structuur ten noordwesten van werkput 29.

De meest zuidelijke structuur in werkput 29 bestaat waarschijnlijk uit zes paalkuilen (zie Figuur 62 en Figuur 63). Er zijn echter slechts vijf paalkuilen aangetroffen, namelijk deze met spoornummers 29.02, 29.03, 29.04, 29.07 en 29.08. De zesde paalkuil is mogelijk verstoord door kuil S29.09. Deze paalkuilen hebben een grijs-lichtgrijsbruine vulling (zie Figuur 64). De twee uiterste paalkuilen hebben grotere afmetingen. Deze hebben een doorsnede van ca. 65 cm. Aan de zijanten staan telkens twee kleinere paalkuilen met een gemiddelde diameter van ca. 30 cm. Het gebouw is ca. 8,5 m lang en ca. 3 m breed. In paalkuil 29.02 werd handgevormd aardewerk aangetroffen dat voorkwam van de late ijzertijd tot de vroeg-Romeinse periode. Deze structuur kan enerzijds geïnterpreteerd worden als een *off-site* bijgebouw, aangezien het om een eerder kleine structuur gaat, die zich in een zone bevindt met weinig sporen. Anderzijds kan het ook een variant zijn van het Alphen-Ekeren type gebouw, namelijk type IIC, dat courant was in de vroeg-Romeinse periode. Zo werden onder andere in Sint-Denijs-Westrem en Brugge-Refuge gelijkaardige structuren aangetroffen, die geïnterpreteerd zijn als type IIC-gebouwen (zie Figuur 65). Ook op de site Kuurne – Pieter Verhaeghestraat, op een 5-tal km van het plangebied, is een gelijkaardige plattegrond teruggevonden (Figuur 20, structuur 1). Deze werd eveneens geïnterpreteerd als een kruisgebouw type IIC.⁹⁴ De lengte van dergelijke gebouwen varieerde tussen 9 en 17,5 m en ze waren in gebruik tussen de tweede helft van de 1^{ste} eeuw en het einde van de 2^{de} eeuw na Christus. De plattegrond die hier aangetroffen is, is dus eerder aan de kleine en smalle kant. Verder onderzoek zal moeten uitwijzen welke hypothese meer plausibel is.

⁹⁴ MESSIAEN & VERBRUGGEN 2011.



Figuur 61: Noordoostelijke zone.



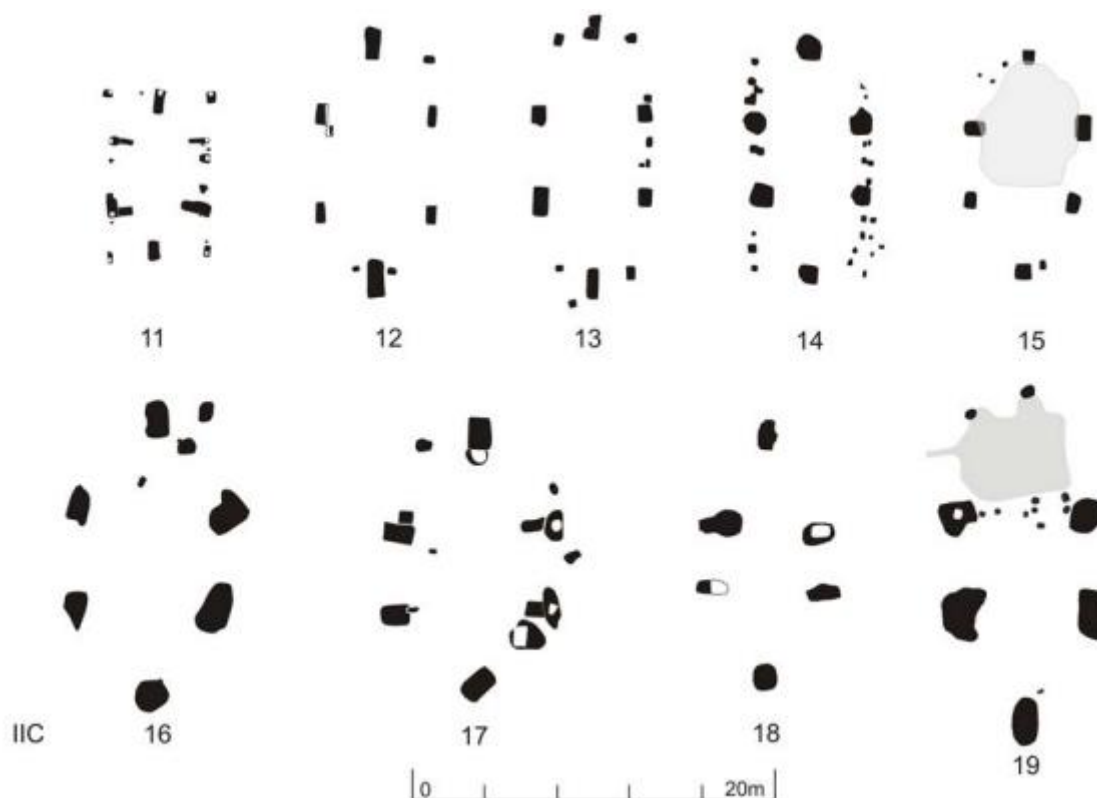
Figuur 62: Structuren WP29.



Figuur 63: Structuren in werkput 29.



Figuur 64: Paalkuil S29.03.



Figuur 65: Alphen-Ekeren gebouwen van het type IIC.⁹⁵

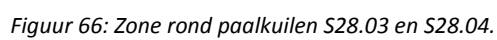
Verder is een mogelijke structuur aangetroffen in WP 28 deze noordoostelijke zone. In WP 28 trof men namelijk twee duidelijke, weliswaar kleine paalkuilen aan. Het gaat om de sporen 28.03 en 28.04 (zie Figuur 66). De vulling van deze paalkuilen was bruingrijs-lichtgrijs. Ze hebben een diameter van ca. 25 cm, en staan op een afstand van ca. 4,5 m van elkaar. Spoor 28.04 bevatte een grote scherv van handgevormd aardewerk dat voorkomt van de late ijzertijd tot de Romeinse periode (zie Figuur 68). Ook in coupe bleek spoor 28.04 een duidelijke paalkuil. Daarom werd de werkput ter hoogte van deze paalkuilen uitgebreid om te kijken of er een structuur aanwezig was. Er zijn hierbij geen andere paalkuilen aangetroffen. Dit wil echter niet zeggen dat de twee palen geen deel kunnen uitmaken van een grotere structuur. Zo trof men reeds in West- en Oost-Vlaanderen, alsook in Noord-Frankrijk zogenaamde vroeg-Romeinse portiekhuizen aan. Deze structuren bestaan uit twee kleine palen die relatief dicht bij elkaar staan, en vier grotere palen die op een grotere afstand van elkaar staan (zie Figuur 70). De twee paalsporen in werkput 28 kunnen dan deel uitmaken van de portiek-ingang. Voorbeelden van dergelijke gebouwen werden bijvoorbeeld aangetroffen in Ruien. Deze portiekgebouwen hadden echter een kleinere oppervlakte van gemiddeld 4x4 m. In de regio tussen Vendresse, Strasbourg en Saint-Léger in Noord-Frankrijk trof men echter grotere exemplaren aan, waarbij de palen van de portiek-ingang toch zeker ook op een afstand van 4 m van elkaar staan (zie Figuur 69 en Figuur 70). Deze mogelijkheid moet echter verder onderzocht worden.

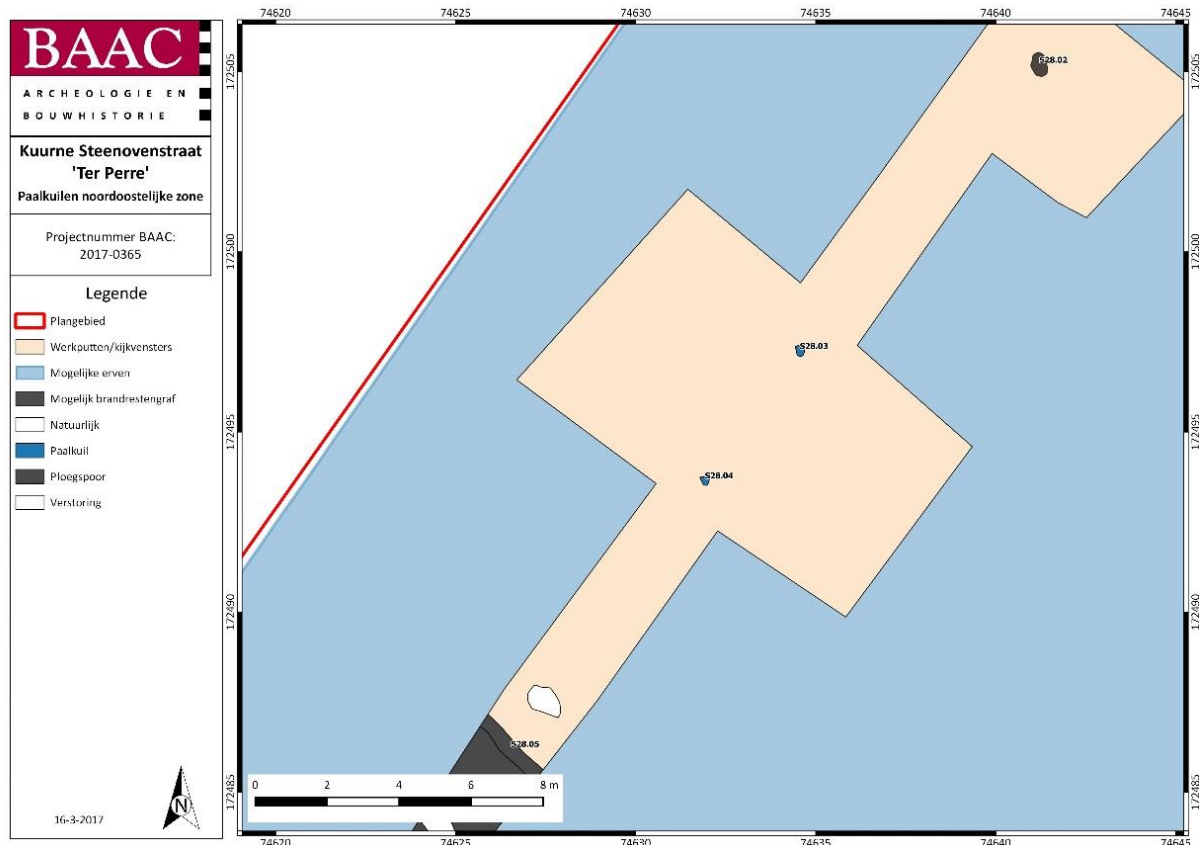
Ter hoogte van deze noordoostelijke zone lopen twee brede greppels (zie Figuur 61). Ze hebben beide een grijsbruine vulling. De meest oostelijke greppel bevatte handgevormd aardewerk en kan ooit deel uitgemaakt hebben van een erfafbakening. De meest westelijke greppel maakt mogelijk een

⁹⁵ DE CLERCQ 2009.

afbuiging richting het westen, wat kan wijzen op een mogelijke erfafbakening van een nederzetting die ten noordwesten van deze zone ligt. Deze mogelijkheid moet echter verder onderzocht worden. Mogelijk maakten deze greppels ook ooit deel uit van een erfafbakening. Het is onduidelijk of de sporen die in de noordoostelijke zone gevonden werden, gelinkt kunnen worden aan deze greppels.

Deze noordoostelijke zone kan dus mogelijk geïnterpreteerd worden als een zone met enkele bijgebouwen, die mogelijk bij het erf in de centrale zone van het plangebied horen. Een andere mogelijkheid is dat deze sporen bij een ander erf horen, dat misschien op het nog niet onderzochte terrein ter hoogte van de paardenweide zou kunnen zitten, en dat de greppels in deze zone op één of andere manier deel uitmaken van de erfafbakening van deze nederzettingen. Deze pistes zullen echter later nog onderzocht moeten worden, mede op het moment dat een vooronderzoek kan plaatsvinden ter hoogte van de paardenweide.

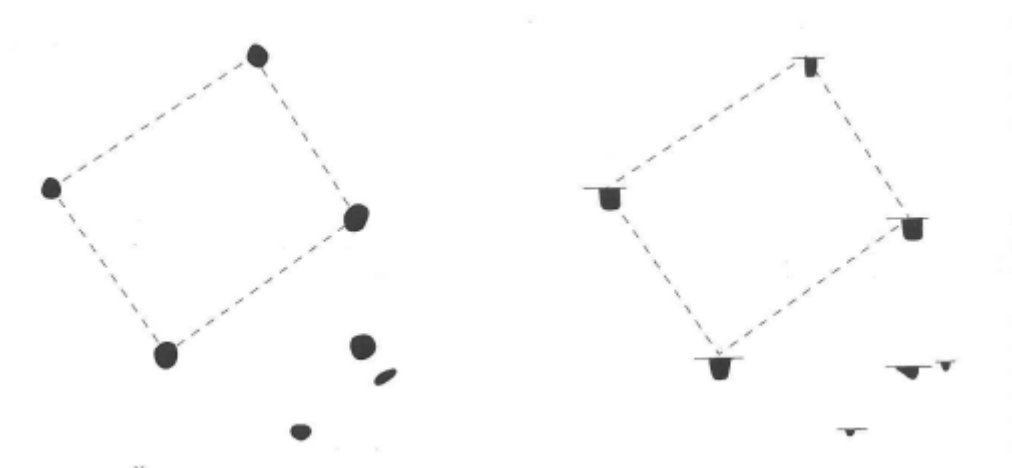




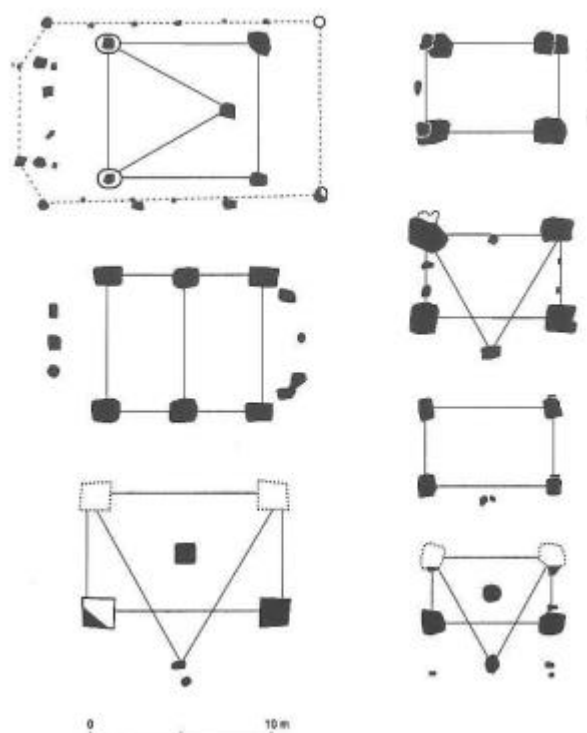
Figuur 67: Detail paalkuilen S28.03 en S28.04.



Figuur 68: Coupe van paalkuil S28.04.



Figuur 69: Gebouwplattegronden aangetroffen te Ruien (ca. 4x4m).⁹⁶



Figuur 70: Voorbeelden van portiekgebouwen in Noord-Frankrijk (rechts boven ca. 8x6 m). Dergelijke structuren worden regelmatig aangetroffen in de regio tussen Vendresse, Strasbourg en Saint-Léger (F).⁹⁷

⁹⁶ CHERRETTÉ B., VERBRUGGE A. 2012.

⁹⁷ LAURELUT et al. 2005.

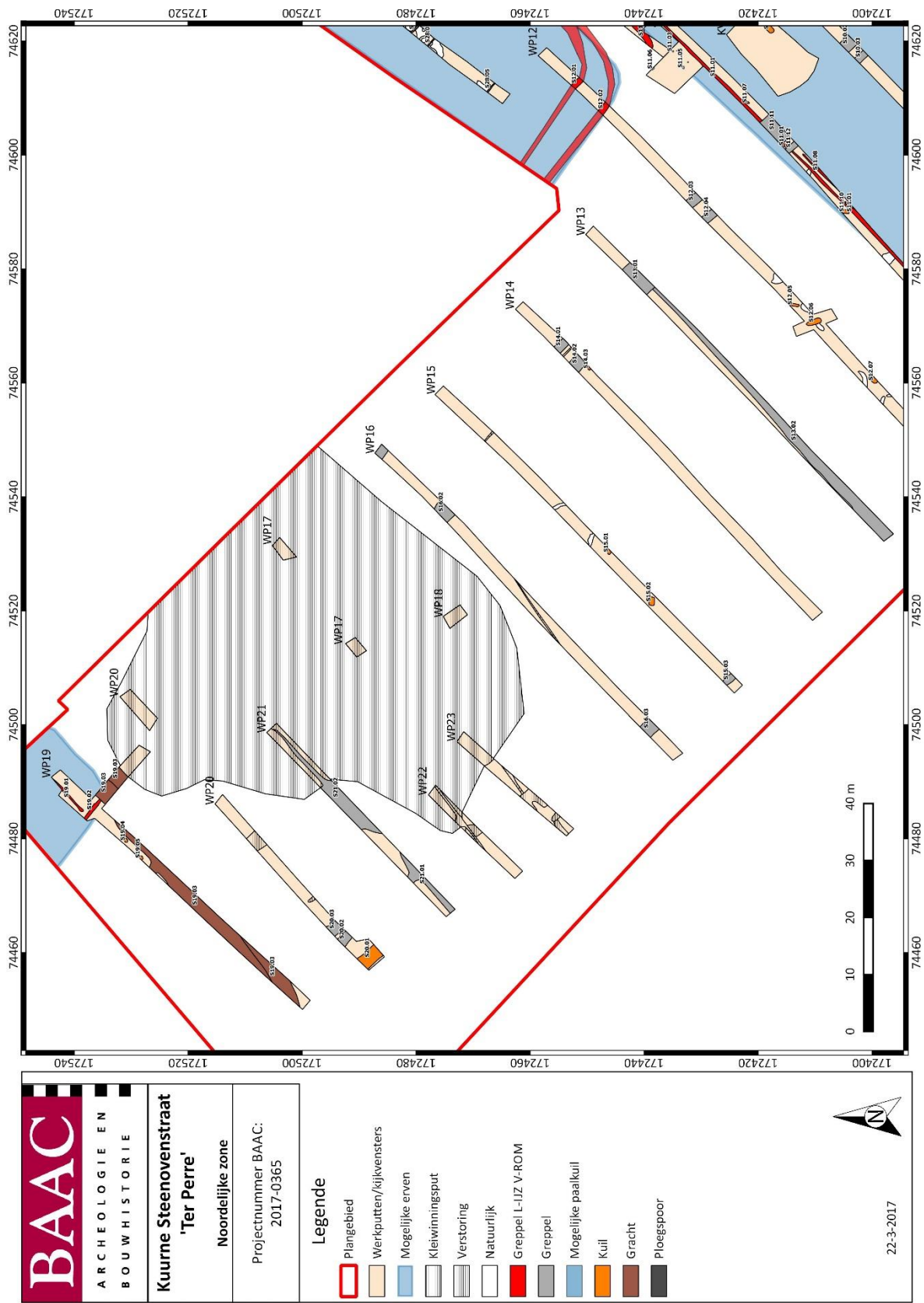
d) Noordelijke zone

De noordelijke zone van het terrein werd grotendeels verstoord door recente kleiwinning. De enige relevante bewaarde sporen in deze zone zijn enkele resten van greppels die zich in de meest noordelijke hoek van het terrein bevonden en een stuk van een greppel of kuil in de westelijke hoek van de noordelijke zone.

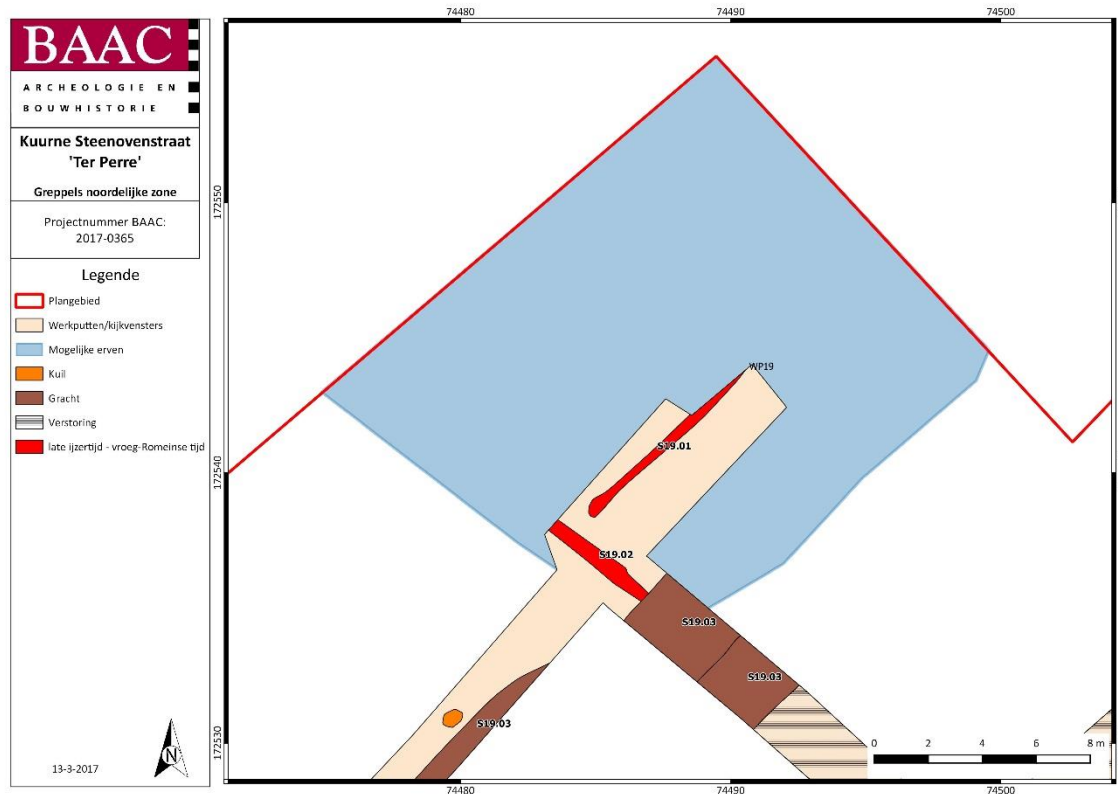
De greppels in de noordelijke hoek kregen spoornummers 19.01 en 19.02 (zie Figuur 71). Beide hadden een heterogene gevlekte lichtgrijsbruine vulling met inclusies van houtskool en handgevormd aardewerk (zie Figuur 73). Het aardewerk in beide greppels kwam voor in de late ijzertijd tot de Romeinse periode. Beide greppels staan haaks ten opzichte van elkaar. Mogelijk maakten deze deel uit van een greppelsysteem dat verder liep richting de zone ten noorden van het plangebied.

De greppel of kuil in de westelijke hoek kreeg het spoornummer 20.01. Het gaat om een diep spoor, dat tot op een diepte van ca. 1,30 m onder het maaiveld gaat. De vulling bestond uit verschillende lagen, gaande van bruinbeige naar donkergrijs gevlekt. De vullingen bevatten mangaan en Romeins aardewerk dat voorkwam tussen 70 en 275 na Christus (zie Figuur 74).⁹⁸

⁹⁸ Determinatie door Niels Janssens 2017; zie paragraaf 6 Vondstmateriaal.



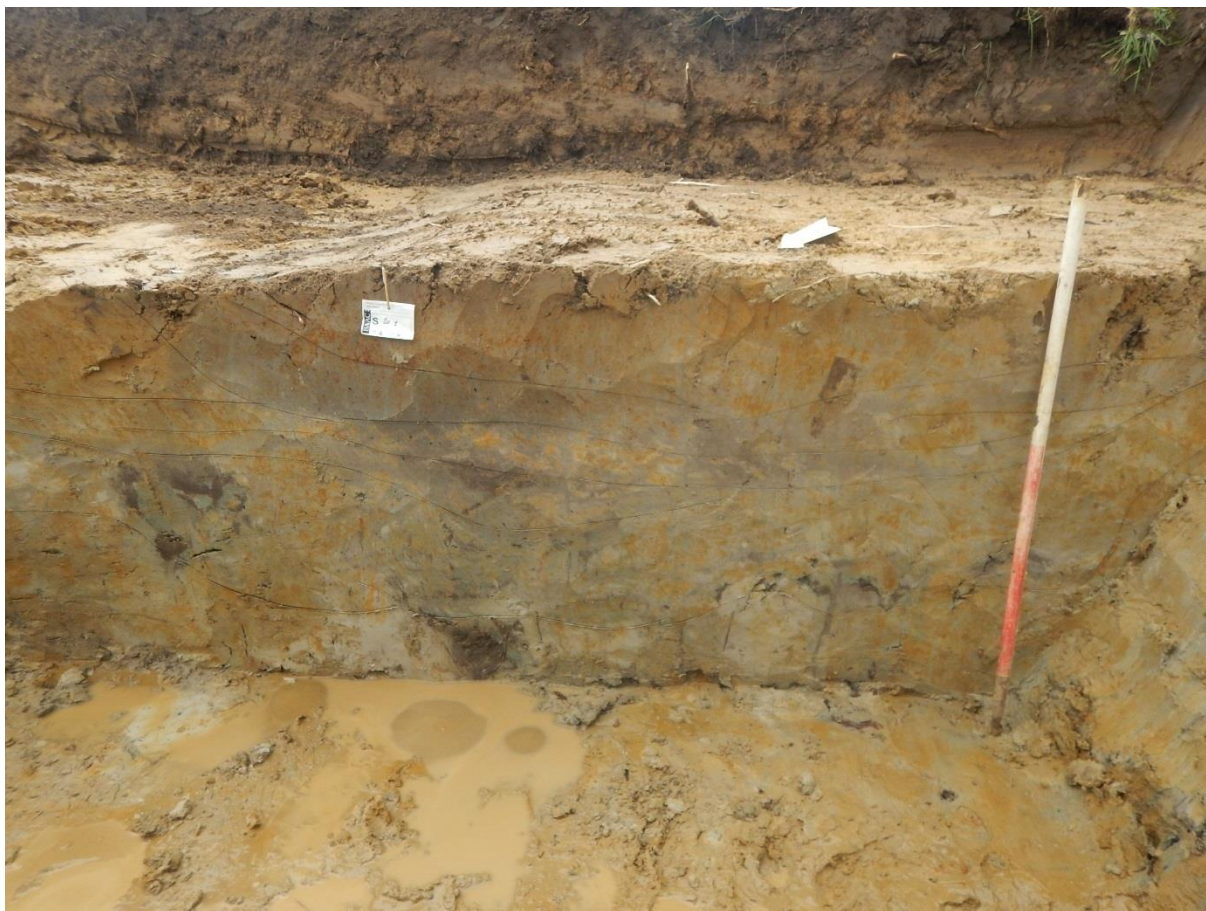
Figuur 71: Sporenkaart van de noordelijke zone.



Figuur 72: Greppels noordelijke zone.



Figuur 73: Sporen 19.01 en 19.02.



Figuur 74: S20.01 in coupe.

De recente kleiwinning is te zien op de DHM (zie Figuur 77) en was ook in het landschap duidelijk te zien (zie Figuur 75). De kleiwinningssput kon afgebakend worden aan de hand van enkele testputten (zie Figuur 76 en Figuur 77). Zoals ook in profiel 17.01 (Figuur 76) te zien is, was de ondergrond in de kleiwinningssput op verschillende plekken verstoord tot op een diepte van 1,5 m onder het maaiveld. Op die plekken waren geen sporen meer bewaard. In de kleiwinningssput, onder andere ter hoogte van werkput 19 en werkput 21, trof men een grote hoeveelheid dakpannen aan. Mogelijk zijn deze gebruikt om de kleiwinningssputten deels te dempen. De dakpannen werden gemaakt in de pannenfabriek van 'Marcke-lez-Courtrai', die sinds het einde van de 19^{de} eeuw in gebruik is (zie Figuur 79).⁹⁹ De kleiwinning gebeurde dus mogelijk tijdens 20^{ste} eeuw.

Ter hoogte van de noordelijke zone van het plangebied zijn dus weinig sporen bewaard. Sporen die bij de twee noordelijke greppels horen, worden eerder ten noorden van het plangebied verwacht. De complexwaarde en de kenniswinst in deze zone is eerder laag doordat de bodem zwaar verstoord is ten gevolge van de 20^{ste}-eeuwse kleiwinning.

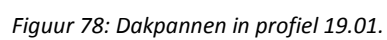
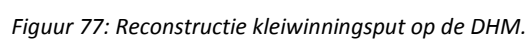
⁹⁹ KORTRIJK 2012.



Figuur 75: Zicht vanuit de 'kleiwinningsput' richting het hoger gelegen, niet-afgegraven deel van het terrein.



Figuur 76: Profiel 17.01.





Figuur 79: Eén van de dakpannen die in de kleiwinningsput aangetroffen werd.

e) Laatmiddeleeuwse landinrichting

Doorheen het terrein konden enkele vermoedelijk 14^{de}-15^{de}-eeuwse perceelsgreppels onderscheiden worden.

Perceelsgreppel S3.03 – S16.02 kon in werkput 3 tot en met werkput 16 waargenomen worden. Deze kreeg in de verschillende werkputten spoornummers 3.03, 4.02, C.01, 6.03, 7.04, 7.06, 8.09, 8.10, 9.01, 9.02, 10.02, 10.03, 11.11, 11.12, 12.03, 12.04, 13.01, 14.01, 14.02 en 16.02. De greppel heeft overal een lichte bruingrijze vulling. Ter hoogte van spoor 7.06 trof men een scherf aan, die gedateerd kon worden in de 14^{de}- 15^{de} eeuw.

Perceelsgreppel S11.15 – S16.03 kon in werkputten 11, 12, 13, 15 en 16 waargenomen worden. Deze kreeg de spoornummers 11.15, 13.02, 15.03 en 16.03. Ze hebben allen een lichte bruingrijze vulling. Ter hoogte van S16.03 werd een scherf van gedraaid aardewerk aangetroffen. Door de kleine afmetingen kon de scherf niet nader gedateerd worden.

Ook greppel S13.02 is waarschijnlijk een 14^{de}- 15^{de}-eeuwse perceelsgreppel. Deze heeft, net als de hierboven beschreven greppels, eveneens een homogene bruingrijze vulling. Er zijn geen scherven aangetroffen in dit spoor.

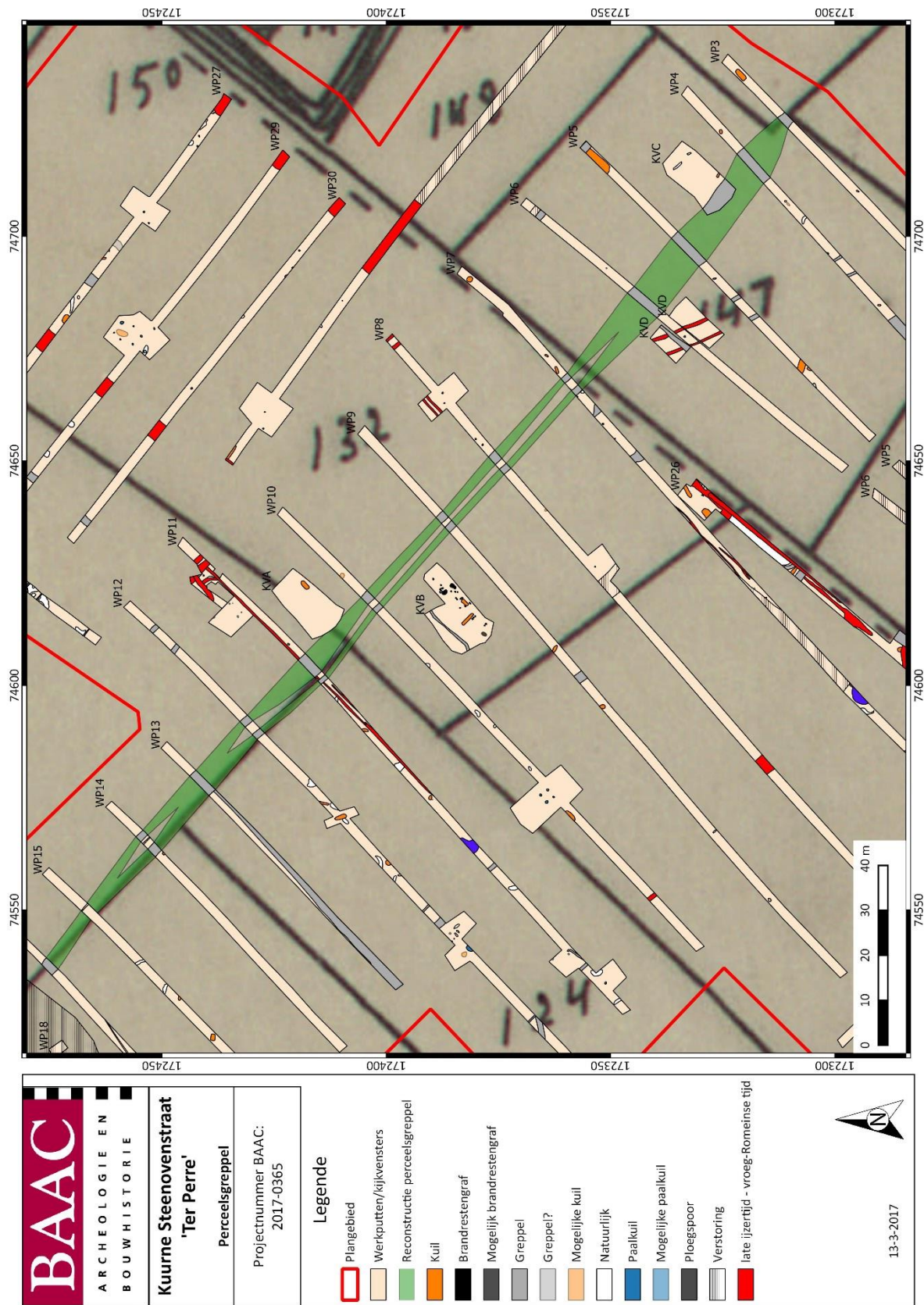
Als we de sporenkaart op de Popp-kaart projecteren, valt op dat zowel greppel S3.03 – S16.02 als greppel S11.15 – S16.03 en greppel S13.02 voor een groot deel de 19^{de}-eeuwse percelering volgen, alsook de huidige percelering. Bovendien hebben ze telkens een gelijkaardige vulling. Greppel S3.03 – S16.02 kon daarnaast gedateerd worden aan de hand van het aardewerk dat erin aanwezig was. Mogelijk behoorden deze perceelsgreppels dus tot de 14^{de}-15^{de}-eeuwse perceelsindeling van het terrein. Vanaf de 13^{de}-14^{de} eeuw werden namelijk dikwijls terreinen heringericht, waarbij de nieuwe percelering dikwijls tot op vandaag quasi ongewijzigd blijft.

Een voorbeeld van dit fenomeen kon onderzocht worden bij de opgraving aan de Barnestraat te Koekelare in 2012. Daar toonden de sporen duidelijk aan dat een middeleeuws woonerf in de 12^{de}

eeuw verlaten werd, en het terrein daarna vrijwel volledig heringericht werd. Er kwam een regelmatig grachtensysteem die duidelijk afweek van de oriëntatie van het woonerf. Ook daar was de 14^{de}-eeuwse landindeling tot in de toenmalige perceelsindeling merkbaar.¹⁰⁰

Op het plangebied aan de Steenovenstraat te Kuurne zien we vrijwel geen wijziging in de oriëntatie van de greppels van de late ijzertijd en Romeinse periode en die van de laat-middeleeuwse periode. Zoals gezegd kan dit te wijten zijn aan het feit dat de perceelsgreppels georiënteerd zijn in functie van de oriëntatie van de Leie die op 300 m ten oosten van het plangebied loopt.

100 DEMOEN & VANOVERBEKE 2014.



Figuur 80: Sporenplan met reconstructie van de perceelsgreppel, weergegeven op de Poppkaart.



Figuur 81: Perceelsgreppel S3.03-16.02 ter hoogte van S7.06.



Figuur 82: Perceelsgreppel S11.15 – 16.03 ter hoogte van S16.03.



Figuur 83: Perceelsgreppel S13.02.

5 Vondstmateriaal

5.1 Romeins aardewerk

Niels Janssens

In dit hoofdstuk wordt dieper ingegaan op het aardewerk uit de Romeinse periode. Eerst zal hierbij de gehanteerde methode beschreven worden, waarna de gevonden baksels en types worden aangehaald, om ten slotte een beschrijving te geven van de vondsten in relatie tot de sporen.

5.1.1 Methode

Alle scherven werden individueel bekeken en ingedeeld per materiaalcategorie (in dit geval TS: Terra Sigillata, KRU/GOA: Kruikwaar/gewoon oxiderend gebakken aardewerk, GRA: gewoon reducerend gebakken aardewerk, HAN: handgevormd aardewerk) en bakselgroep (zie Baksels). Behalve de absolute telling werd ook het minimum aantal exemplaren (MAE) geteld. Hierbij werden exemplaren van elkaar gescheiden op basis van verschillende diagnostische criteria, zoals bvb. het aantal randen en bodems, de dikte en het uitzicht van de baksels, aanwezige versieringspatronen. Bij het bekijken van de exemplaren werd dus ook gekeken naar de aanwezige versieringen.

Waar mogelijk werden ook de vormen ((kook)pot, kruik, kom) en de types genoteerd. Er konden echter enkel types onderscheiden worden in de materiaalgroepen van de Terra Sigillata (TS) en het handgevormde aardewerk (HAN). Voor de eerste groep werd qua types gebruik gemaakt van Webster 1996. Voor de tweede werd een eigen typologie opgesteld, die deels gebaseerd is op deze te vinden in De Clercq 2009. Gezien deze studie echter handelt over een naburige regio moet ze met enige voorzichtigheid worden gebruikt.

Alle informatie werd uiteindelijk verzameld in een Excel-tabel.

5.1.2 Baksels - Types

- TS OG: Terra Sigillata Oost-Gallië: oranje baksel met kalk- en kwartsinclusies. Oranjerode, glanzende deklaag.
 - Types: Dragendorff 31 (Figuur 86 – 3)
- GOA NFB: Gewoon oxiderend gebakken aardewerk Noord-Frankrijk regio Bavay-Famars: bleek bruin baksel met inclusies van kwarts, calciëet en zwarte partikels. Zie ook Willems 2005: GWO-BAVY
 - Types: Geen types te onderscheiden
- GOA NFD: Gewoon oxiderend gebakken aardewerk Noord-Frankrijk regio Dourges, voormalig Scheldevallei, Rupeliaans aardewerk: Oranje, stoffig aanvoelend baksel met af en toe grijze tot lichtgrijze kern. Inclusies van voornamelijk kwarts.
 - Types: Geen types te onderscheiden
- GRA LOK/REG: Gewoon reducerend gebakken aardewerk: Grijs tot lichtgrijs, zandig aanvoelen baksel met voornamelijk kwarts als verschralling.
 - Types: Geen types te onderscheiden
- HAN LOK/REG: Handgevormd aardewerk van lokale/regionale oorsprong: Bruingrijs over grijs tot donkergrijs baksel waarin voornamelijk kwarts en potgruis kan herkend worden als verschralling.

- Types Eigen typologie, gebaseerd op De Clercq 2009:
 - P1: (kook)pot met naar buiten gebogen rand en ribbel(s) op overgang van de hals naar de buik (Figuur 86 – 5)
 - P2: (kook)pot met naar buiten gebogen, ongeprofileerde rand (Figuur 86 – 1, 4)

5.1.3 Versiering

Op vier verschillende exemplaren kon een indrukversiering waargenomen worden. In drie gevallen ging het om indrukjes op de overgang van hals naar buik van enkele (kook)potten, namelijk spatelindrukjes en vingertopindrukken. Een vierde variant waren verschillende indrukjes van een groot aantal “halve maantjes”, die in banden rondom de pot aanwezig waren. Op dezelfde pot waren ook enkele banden aanwezig, wat deed vermoeden dat het hier ging om een dolium (zie Figuur 86 – 6 en 7).

Op één exemplaar waren enkele ribbels op de overgang van hals naar buik op een (kook)pot aanwezig. Dit is een kenmerk dat vaak wordt terug gevonden op (kook)potten die te dateren zijn in de periode 200 v.Chr.-60n.Chr., zoals reeds beschreven door o.a. De Clercq¹⁰¹. (Figuur 86 – 5)

5.1.4 Beschrijving vondsten in relatie tot de gevonden sporen

In totaal konden 243 scherven geteld worden, behorende tot 66 exemplaren. De overgrote meerderheid hiervan bleek handgevormd materiaal te zijn. In onderstaande tabel staat per materiaal categorie de hoeveelheid scherven en het minimum aantal exemplaren weergegeven.

	TS	KRU/GOA	GRA	HAN	BOUW	TOTAAL
Aantal scherven	2	5	7	210	19	243
MAE	1	2	4	57	2	66

In de meeste sporen werden enkel niet verder determineerbare handgevormde scherven gevonden. Hierbij kan dan ook geen duidelijke datering gegeven worden, het gaat hier immers om materiaal dat in de periode van de late ijzertijd – vroeg Romeinse periode te plaatsen is. Dit bleek het geval te zijn bij sporen 7.09, 7.11, 7.12, 8.05, 8.12, 12.06, 19.01, 24.01, 25.01, 25.02, 25.05, 26.01, 26.08, 26.12, 26.14, 28.02, 28.04, 29.02, 31.04 en sporen 18 en 25 in kijkvenster B. Hetzelfde geldt voor enkele sporen waarin niet verder determineerbare, gedraaide, reducerend gebakken scherven gevonden werden, namelijk sporen 19.03 en 26.12. In spoor 7 uit kijkvenster B konden zowel niet determineerbare scherven handgevormd als reducerend gebakken, gedraaide scherven verzameld worden.

In enkele andere sporen kon wel een type herkend worden, maar omdat het hier stevast ging om het type P2 kookpot in handgevormd aardewerk, een type dat zeer algemeen voorkomt gedurende de late ijzertijd en de Romeinse periode kon ook hier geen duidelijke datering aangehaald worden. Het ging hier om de sporen 11.01 (Figuur 86 – 1 en 2), 19.02 en 26.12.

¹⁰¹ DE CLERCQ 2009, 416.

Slechts een viertal sporen konden gedateerd worden aan het hand van het erin aanwezige aardewerk. In spoor 4.01 werden drie (kook)potten type P2 (Figuur 86 – 4) en één (kook)pot type P1 (Figuur 86 – 5) aangetroffen. Deze laatste wordt door De Clercq¹⁰² in de periode 200 v.Chr.-60 n.Chr. geplaatst.

Spoor 7.02 bevatte behalve resten van één (kook)pot type P2 een tweetal scherven van een Oost-Gallische kom van het type Dragendorff 31, te dateren tussen 150 en 250 n.Chr. (Figuur 86 – 3).

Bij spoor 20.01 en spoor 2 uit kijkvenster B kon enkel een datering gegeven worden op basis van de aanwezige baksels. 20.01 bevatte enkele scherven, waaronder een bodemfragment van een kruik/pot in GOA NFD, een baksel te dateren tussen 70 en 275 n.Chr. Het spoor 2 uit kijkvenster B bevatte dan weer enkele scherven van een niet verder determineerbaar kruikje in GOA NFB, een baksel dat globaal gedateerd wordt tussen 70 en 225 n.Chr.¹⁰³



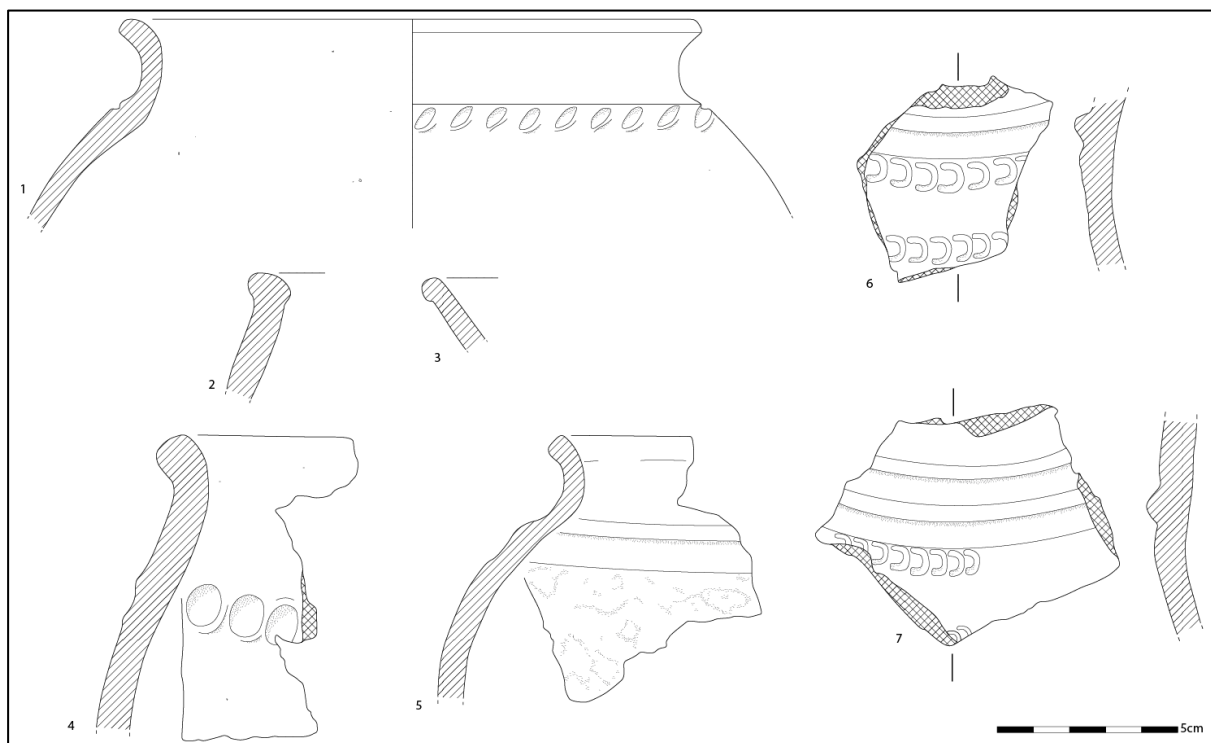
Figuur 84: Scherven van (kook)potten uit greppel S11.01.

¹⁰² DE CLERCQ 2009.

¹⁰³ WILLEMS S. 2005, 58-60.



Figuur 85: Scherf van dolium met halve-maanversiering uit kuil S25.03.



Figuur 86: Romeinse aardewerk (1, 2: HAN LOK/REG P2 (kook)potten; 3: TS Dragendorff 31 kom; 4: HAN LOK/REG P2 (kook)pot; 5: HAN LOK/REG P1 (kook)pot; Mogelijk dolium met halve maantjes versiering)

5.2 Laat-middeleeuws aardewerk

Laat-middeleeuws aardewerk werd aangetroffen in perceelsgreppel S3.03 – S16.02, namelijk ter hoogte van greppel S7.06. Het gaat om gedraaid roodgebakken aardewerk dat spaarzaam geglaazuurd werd (zie Figuur 87). Het aardewerk kon geïdentificeerd worden als een grape uit de 15^{de} eeuw. Verder werden nog enkele scherven aangetroffen die eveneens gedateerd kunnen worden in de 15^{de} eeuw.



Figuur 87: Randscherf met oor uit greppel S7.06.

6 Besluit en advies

6.1 Synthese

Late ijzertijd – vroeg-Romeinse periode

Het plangebied werd in functie van de sporenconcentraties opgedeeld in vier zones.

In de centrale zone werd een mogelijk erfsysteem aangetroffen, dat op basis van vondstmateriaal mogelijk gedateerd kan worden tussen de late ijzertijd en de Romeinse periode. Binnen deze omgreppeling trof men enkele structuren aan, waaronder een mogelijke spieker, en een mogelijke circulaire funeraire structuur. Een derde mogelijke structuur bestaande uit vijf paalkuilen kon niet precies geïdentificeerd worden. Daarnaast zijn drie mogelijke brandrestengraven gevonden in de directe aanwezigheid van de mogelijk circulaire structuur. Ook waren nog enkele kuilen en twee mogelijke waterkuilen aanwezig binnen of in de directe omgeving van het mogelijk greppelsysteem. Het greppelsysteem omgeeft duidelijk een rechthoekig perceel of erf, waardoor de zone naar alle waarschijnlijkheid als een woonerf geïnterpreteerd moet worden. Daarnaast bevinden zich in de zone ook sporen met een funeraire functie. Het is onwaarschijnlijk dat beide functies gelijktijdig zijn.

In de zuidoostelijke zone ontdekte men een tweede mogelijk greppelsysteem. Deze greppels konden eveneens aan de hand van aardewerk gedateerd worden in de late ijzertijd tot Romeinse tijd. Door 20^{ste}-eeuwse kleiwinning en mogelijke recente nivellering is een groot deel van de bodem binnen deze greppels verstoord.

De noordoostelijke zone heeft een beduidend lagere densiteit aan sporen. Er zijn wel enkele mogelijke erfgreppels aangetroffen. Het is echter onduidelijk op welke manier deze het landschap indelen. Er zijn drie mogelijke structuren aangetroffen in deze zone. Het gaat om de mogelijke ingang van een vroeg-Romeins portiekgebouw en een mogelijke evolutie op het Alphen-Ekeren gebouw, namelijk type IIC. Een derde structuur kon niet geïdentificeerd worden door het lage aantal paalkuilen. Deze structuren kunnen echter ook gewoon bijgebouwen zijn door hun kleine afmetingen. Er kan hieromtrent (nog) geen sluitende interpretatie neergeschreven worden.

In de noordelijke zone trof men twee mogelijke erfgreppels aan die eveneens aan de hand van aardewerk in de periode tussen de late ijzertijd en de Romeinse periode gedateerd konden worden. Mogelijk vormen deze een deel van een greppelsysteem die verder loopt ten noorden van het plangebied. Verder was er nog een grote kuil aanwezig met Romeins aardewerk dat gedateerd kon worden tussen de eerste en derde eeuw na Christus. Deze zone was echter grotendeels verstoord door 20^{ste}-eeuwse kleiwinningssputten. Bijgevolg was de sporendensiteit en de complexwaarde er eerder laag.

Deze zones zijn op dit ogenblik afgebakend op basis van het greppelsysteem. Gezien de staat van het onderzoek is het heel goed mogelijk dat de verschillende greppelsystemen deel uitmaken van eenzelfde groot erf waarbij verschillende percelen voor verschillende gebruiken (akker, weiland, opslag, woonerf, ...) worden afgebakend. Dergelijk grootschalige erven zijn reeds veelvuldig aangetroffen in Noord-Frankrijk waar grootschalig onderzoek duidelijke faseringen weergeeft in de groei van de erven, vanaf de midden ijzertijd tot diep in de Romeinse periode.

Landschapsinrichting vanaf de late middeleeuwen

Er zijn drie greppels die quasi doorheen het volledige plangebied lopen. Deze maken vermoedelijk deel uit van de 14^{de}-15^{de}-eeuwse perceelsindeling. Eén van deze drie greppels kon namelijk geïdentificeerd worden aan de hand van een gedraaide scherf aardewerk. Alle drie de greppels volgen ongeveer de perceelsindeling die op de Poppkaart te zien is, en die ook vandaag nog steeds in gebruik is.

Opvallend is dat zowel de late ijzertijd - vroeg-Romeinse greppelsystemen als de 14^{de}-15^{de}-eeuwse perceelsindelingen een gelijkaardige oriëntatie hadden als de huidige perceelsindeling. Zoals eerder reeds vermeld, heeft dit mogelijk te maken met de loop van de Leie.

Als we het algemeen sporenbeeld bekijken, valt op dat de meeste sporen zich concentreren op de hoogste en droogste stukken van het terrein, namelijk op de plekken waar de bodem uit zandleem bestaat. Op de lagere plekken met klei-ondergrond zijn veel minder sporen te vinden. Dit was ook te zien op de site van Kuurne – Pieter Verhaeghestraat. Ter hoogte van het plangebied aan de Steenovenstraat kan de verklaring hiervoor echter uiteraard ook bij de recente kleiwinning liggen.

6.2 Beantwoording onderzoeksvragen

- Welke zijn de waargenomen horizonten, beschrijving + duiding?

Globaal gezien viel de grote uniformiteit in de bodemopbouw van het terrein op. De opbouw van de bodem kende immers over vrijwel heel het onderzoeksterrein dezelfde kenmerken: oude fluviatiele afzettingen uit het Weichseliaan werden afgedekt door eolische, zandige en lemige afzettingen uit het einde van het Weichseliaan. Meer recente, holocene, kleiige afzettingen aan de uiterste zuidelijke en noordelijke zijde van het onderzoeksterrein werden reeds op grote schaal ontgonnen. Getuigen hiervan zijn de grote, diepe verstoringen (vaak meer dan 1 m diep). Deze verstoringen waren overigens ook zichtbaar in het microreliëf van de site: de ontgonnen zones lagen opvallend lager dan overige delen van het terrein. Voor het overige bestond de bodemopbouw uit een dikke Aap-horizont, die lokaal enkele oudere begraven A-horizonten afdekte. Lokaal ontwikkelde zich onder de A-horizonten een aanrijkingshorizont (Bh of Bw).

- Waardoor kan het ontbreken van een horizont verklaard worden?

Vaak rustten de A-horizonten op een vrij humeuze, bruine B-horizont; profiel 16.01 en 3.02. Restanten van een E-horizont werden nergens aangetroffen. Deze raakte dan waarschijnlijk verploegd tijdens de vele (recente) landbouwactiviteiten op het terrein. Ook de B-horizont was vaak verstoord door recente landbouwactiviteiten. Centraal op het onderzoeksterrein tussen sleuven WP07 en WP13 en WP27 en WP31 was de B-horizont in regel wel aanwezig in de bodemopbouw.

Aan de uiterste noordelijke en zuidwestelijke zijde van het onderzoeksterrein bleek de bodem tot meer dan een meter diep verstoord. Daarenboven lagen deze zones ook lager dan de overige delen van het onderzoeksterrein. Op deze locaties werd het terrein meer dan waarschijnlijk afgegraven voor de ontginning van klei. Het voorkomen van deze kleien wordt immers bevestigd op de bodemkaart. De ontginningen zelf worden weergegeven op de topografische kaart.

- In hoeverre is de bodemopbouw intact? Zijn er tekenen van erosie?

Zoals hierboven aangegeven was de bodem – buiten op de ontgonnen zones – vaak relatief intact bewaard. Een E-horizont was nergens bewaard. Lokaal was ook de B-horizont verdwenen door landbouwactiviteit. Verder werden geen tekenen van erosie aangetroffen.

- Is er sprake van een of meerdere begraven bodems?

Lokaal kwam onder de Aap-horizont een tweede A-horizont voor (Ahb); zie profiel 7.01 en 10.01. Deze horizont was compacter en lichter van kleur dan de Aap-horizont, en bevatte vrij veel humeus materiaal. De horizont was nooit meer dan 20 cm dik. De ondergrens was vaak onregelmatig en sterk geroerd door bioturbatie. Deze laag moet men als – erg lokaal bewaarde – restant van een oude, begraven bouwvoor interpreteren. Waar deze niet voorkwam – over het grootste deel van het terrein – rustte de recentere bouwvoor op een B-horizont of direct op de moederbodem.

In sleuf WP 07 bevond zich onder de begraven A-horizont nog een derde A-horizont (Ab); zie profiel 7.01. Deze was ongeveer 20 cm dik en had een opvallende donkergrijze kleur. Deze horizont bestond uit vrij compact lemig zand en bevatte lokaal fragmenten handgevormd aardewerk. Het is opvallend dat deze horizont enkel ter hoogte van sleuf WP 07 aangetroffen werd. Het gaat dan meer dan waarschijnlijk ook om een erg lokaal bewaarde, mogelijk erg oude A-horizont, waarvan de top mogelijk overeenkwam met het loopniveau van het terrein tijdens de ijzertijd en vroeg-Romeinse periode. Vreemd genoeg rustte deze A-horizont onmiddellijk op een C-horizont, zonder tussenliggende bodemhorizonten (E- en B-horizont), die naar verwachting ontwikkeld zouden zijn in dergelijke oude bodems.

- Zijn er sporen aanwezig? Zo ja, geef een beknopte omschrijving.

Er zijn 225 sporen aangetroffen. Het gaat om natuurlijke en antropogene sporen. De antropogene sporen omvatten kuilen, greppels, paalkuilen, waterkuilen en brandrestengraven.

- Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?

Er werden zowel natuurlijke als antropogene sporen aangetroffen.

- Hoe is de bewaringstoestand van de sporen?

Alle sporen waren vrijwel intact bewaard in de bodem.

- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?

Verschillende sporen maakten deel uit van structuren. Zo vormden verschillende greppels samen waarschijnlijk greppelsystemen van erven. Uit verschillende paalkuilen konden structuren herkend worden.

- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?

De enclosgreppels konden aan de hand van vondstmateriaal in de late ijzertijd tot vroeg-Romeinse periode gedateerd worden. Overige sporen worden aan de hand van de oriëntatie

van de greppels en enkele scherven gedateerd in de late middeleeuwen. De kleiwinningsputten zijn eerder recent.

- Kan op basis van het sporenbestand in de proefsleuven een uitspraak worden gedaan over de aard en omvang van occupatie?

De sporen gelinkt aan de late ijzertijd en vroege Romeinse tijd concentreerden zich in de centrale en noordoostelijke zone, en de westelijke grens van de zuidoostelijke zone. Mogelijk waren drie kernen met bewoningssporen, één in de centrale zone, één in de zuidoostelijke zone (die overigens grotendeels verstoord is), en één of misschien twee in de noordoostelijke zone. De meest oostelijke van de twee in de noordoostelijke zone kan mogelijk eerder en perifere zone zijn door de lage densiteit aan sporen. De kern van de bewoningssporen in het westelijke van de noordoostelijke zone, bevindt zich mogelijk eerder ten noorden van het plangebied.

- Zijn er indicaties (greppels, grachten, lineaire paalzettings, ...) die kunnen wijzen op een inrichting van een erf/nederzetting?

Verschillende enclosgreppels wijzen mogelijk op de aanwezigheid van drie of vier sporenclusters. Binnen de greppels werden enkele mogelijke structuren en funeraire sporen aangetroffen.

- Zijn er indicaties voor de aanwezigheid van funeraire contexten?

Er zijn vier (mogelijke) brandrestengraven aangetroffen binnen het plangebied.

- Kunnen de sporen gelinkt worden aan nabijgelegen archeologisch vindplaatsen?

De enclosgreppels kunnen niet rechtstreeks gelinkt worden aan gekende nederzettingen in de omgeving. Aan de Pieter Verhaeghestraat is wel een gelijkaardige structuur aangetroffen als aan de Steenovenstraat. Ook zijn daar brandrestengraven aangetroffen. Mogelijk omsloten de enclosgreppels aan de Steenovenstraat gelijkaardige woonerven.

- Wat is de relatie tussen de bodem en de archeologische sporen?

De meeste interessante en archeologisch relevante sporen werden aangetroffen op de drogere, meer zandlemige zones van het onderzoeksterrein. De zones die op de bodemkaart als kleiig worden gekarteerd, werden in het verleden ontgonnen, waarbij alle sporen vernietigd werden.

- Wat is de relatie tussen de bodem en de landschappelijke context (landschap algemeen, geomorfologie, ...)?

Het lokale landschap wordt gevormd en gedomineerd door de Leievallei. Het onderzoeksterrein is gelegen op westelijke flank van de Leie, op de overgang tussen de valleibodem en de hoger gelegen valleitoppen. Dergelijke landschappen oefenden in het verleden steeds een grote aantrekkingskracht op de mens uit. In deze is het ook bijzonder interessant dat zowel de perceelsindeling tijdens de ijzertijd en vroeg-Romeinse periode als de huidige perceelsindeling – die mogelijk opklimt tot de late middeleeuwen – geënt was op het reliëf van de Leievallei. Daarenboven is ook uit recent onderzoek in Wevelgem - Zuid

geweten dat op dergelijke locaties niet enkel nederzettingen werden ingericht, maar ook funeraire zones. Ook in Drongen – Karel De Bondtlaan was duidelijk dat de grens tussen de funeraire en residentiële/agrarische zones erg vaag en fluctuerend was.¹⁰⁴

- Is er een bodemkundige verklaring voor de partiële afwezigheid van archeologische sporen? Zo ja, waarom? Zo nee, waarom niet?

In de ontgonnen zones werden logischerwijs geen sporen aangetroffen. Daarnaast is de specifieke paleolandschappelijke ligging van het terrein een verklaring voor de aanwezigheid van dergelijke grote hoeveelheid relevante archeologische sporen en vindplaatsen.

Binnen de verbruinde Bw horizonten is de leesbaarheid van de sporen laag. Mogelijk zijn hierdoor ondiep bewaarde sporen gedegradeerd.

- Kunnen archeologische vindplaatsen in tijd, ruimte en functie afgebakend worden (incl. de argumentatie)?

Momenteel is enkel een afbakening in tijd en ruimte mogelijk. De enclosgreppels bakenen de interessante zones af. Bovendien zijn sommige zones zwaar verstoord door kleiontginning. De sporen zijn, naast de perceelindelingsgreppels quasi alle aan de hand van aardewerk in de late ijzertijd tot de Romeinse periode te dateren.

- Wat is de vastgestelde en verwachte bewaringstoestand van elke archeologische vindplaats?

De enclosgreppels en bijbehorende sporen uit de late ijzertijd/ Romeinse periode behoren tot een bewaarde archeologische vindplaats. De sporen zelf kennen een goede bewaring. Mogelijk bevinden zich één of meerdere bewoningskernen binnen het plangebied. Andere liggen waarschijnlijk eerder buiten het plangebied.

- Wat is de waarde van elke vastgestelde archeologische vindplaats?

Nederzettingssporen uit de late middeleeuwen en de nieuwe tijd zijn niet aangetroffen. Het ligt niet binnen de lijn der verwachtingen dat verder onderzoek naar deze sporen een significante kenniswinst zal opleveren. De archeologische waarde van de laat-middeleeuwse greppels wordt dan ook erg laag ingeschat.

De enclosgreppels en bijbehorende sporen uit de late ijzertijd tot Romeinse periode behoren tot een bewaarde archeologische vindplaats. De complexwaarde van deze vindplaats is hoog. Archeologisch vervolgonderzoek kan naar verwachting kenniswinst opleveren inzake de indeling van de Romeinse woonerven en de Romeinse funeraire rituelen in de regio van Kuurne en hoe deze zich verhouden tot de regionale patronen.

- Wat is de potentiële impact van de geplande ruimtelijke ontwikkeling op de waardevolle archeologische vindplaatsen?

Bij de geplande bouwwerken zal het archeologisch archief grondig verstoord worden. Er zullen nutsleidingen, wegenis- en rioleringswerken en funderingen geplaatst worden. Gezien

¹⁰⁴ DYSELINCK 2015; WOLTINGE et al. in prep.

de grote impact die de geplande werken zullen hebben, adviseert BAAC Vlaanderen een vlakdekkende opgraving van de centrale en noordoostelijke zone.

- Voor waardevolle archeologische vindplaatsen die bedreigd worden door de geplande ruimtelijke ontwikkeling: hoe kan deze bedreiging weggenomen of verminderd worden (maatregelen behoud in situ)?

Aangezien de geplande verkaveling voorziet in een groot aantal wooneenheden met bijbehorende garages en wegeniswerken, kunnen de plannen waarschijnlijk niet aangepast worden. In de tuinzones zouden normaal geen ingrepen in de bodem moeten gebeuren, dus hier kan geopteerd worden voor behoud *in situ*, maar aangezien dit voor een dermate versnipperd beeld zou zorgen, adviseert BAAC Vlaanderen voor de volledige opgraving van de centrale en noordoostelijke zones van het terrein.

Voor waardevolle archeologische vindplaatsen die bedreigd worden door de geplande ruimtelijke ontwikkeling en die niet in situ bewaard kunnen blijven:

- Wat is de ruimtelijke afbakening (in drie dimensies) van de zones voor vervolgonderzoek?

BAAC Vlaanderen adviseert een vervolgonderzoek van 33.335m² in de centrale en noordoostelijke zone van het terrein. Deze zone omvat werkputten 7 tot 12, 26 en 27 tot 31. De vlakdekkende opgraving omvat slechts één vlak.

- Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht, zowel vanuit methodologie als aanpak voor het vervolgonderzoek?

Bij het vervolgonderzoek moet rekening gehouden worden met de in de proefsleuven aangetroffen structuren. Deze worden best volledig blootgelegd alvorens ze te couperen. Ook dient een gedegen onderzoek naar de functie van de gebouwen te gebeuren. Op die manier kan achterhaald worden of de nu nog onvolledige plattegronden toch nog geïdentificeerd kunnen worden of niet.

Verder moet ook onderzocht worden wat het verloop is van de greppels, en of binnen de mogelijke greppelsystemen nog structuren zoals hoofdgebouwen aanwezig zijn.

Ook kunnen de sporen eventueel preciezer gedateerd worden indien meer vondstmateriaal kan verzameld worden. Het handgevormd vondstmateriaal uit deze periode is tot op dit moment nog moeilijk fijner te dateren. Mogelijk kan een fijnere typochronologie opgesteld worden.

- Welke vraagstellingen zijn voor vervolgonderzoek relevant?

Voor de op te graven zone kunnen volgende vragen gesteld worden:

- Wat is de functie van de structuren in werkput 28, 29, 10 en kijkvenster B?
- Hoe waren de late ijzertijd – Romeinse enclos ingedeeld? Is er sprake van functionele opdelingen? Zijn duidelijke erfgreppels aanwezig?
- Zijn hoofdgebouwen te vinden binnen de mogelijke greppelsystemen? Wat is hun relatie tot landschap en locatie binnen het enclos?
- Wat is de functie van de structuren in werkput 28, 29, 10 en kijkvenster B? Gaat het om hoofdgebouwen, bijgebouwen en/of gebouwen met een eerder monumentale functie?

- Is er een relatie tussen de sporen van de zuidelijke structuur in kijkvenster B en de brandrestengraven?
 - Hoe verhouden de sporen binnen de centrale zone zich ten opzichte van het greppelsysteem? Is er enige onderlinge relatie te achterhalen?
 - Zijn de sporen die geïnterpreteerd zijn als mogelijke brandrestengraven werkelijk brandrestengraven? Zo niet, hoe kunnen ze geïnterpreteerd worden?
- Zijn er voor de beantwoording van deze vraagstellingen natuurwetenschappelijke onderzoeken nodig? Zo ja, welke type staalnames zijn hiervoor noodzakelijk en in welke hoeveelheid?
- Om de vragen over het landschap te beantwoorden zijn voldoende pollenanalyses nodig. Hierbij moet wel opgelet worden dat de pollen uit een voldoende geschikte context komen en gedateerd kunnen worden. Een waterput met bewaring onder de grondwatertafel geniet hierbij de voorkeur.
- Afhankelijk van het feit of er al dan niet een waterput aanwezig is, en van de hoeveelheid geschikte lagen kunnen toch enkele pollenanalyses voorgesteld worden. Een geschikte hoeveelheid is mogelijk 2 of 3 pollenanalyses, na een waardering van 6.
- Indien een waterput aanwezig is, bestaat een kans dat de bekisting ook bewaard is. Mogelijk dendrochronologisch onderzoek kan helpen de chronologie van de nederzetting te verfijnen.
- Voor de beantwoording van de vraag over de bestaanseconomie is macrorestenonderzoek een mogelijk hulpmiddel. Hiervoor moeten geschikte contexten aanwezig zijn. Een VH van acht macroresten-samples ter waardering en vier ter analyse lijken voldoende te zijn.
- Meer dan waarschijnlijk worden tijdens het vervolgonderzoek ook sporen aangetroffen waarvoor een ¹⁴C-datering aangewezen is (verschillende structuren). Een VH van 15 ¹⁴C-dateringen ter analyse lijken voldoende te zijn.
- De vondst van brandrestengraven kan het beeld naar de landschappelijke context in die periode aanvullen gezien voor de verbranding lokaal hout wordt gekapt en gebruikt. Anthracologisch onderzoek per graf, geschat op een VH van 6, wordt aangeraden.

6.3 Waardering en advies

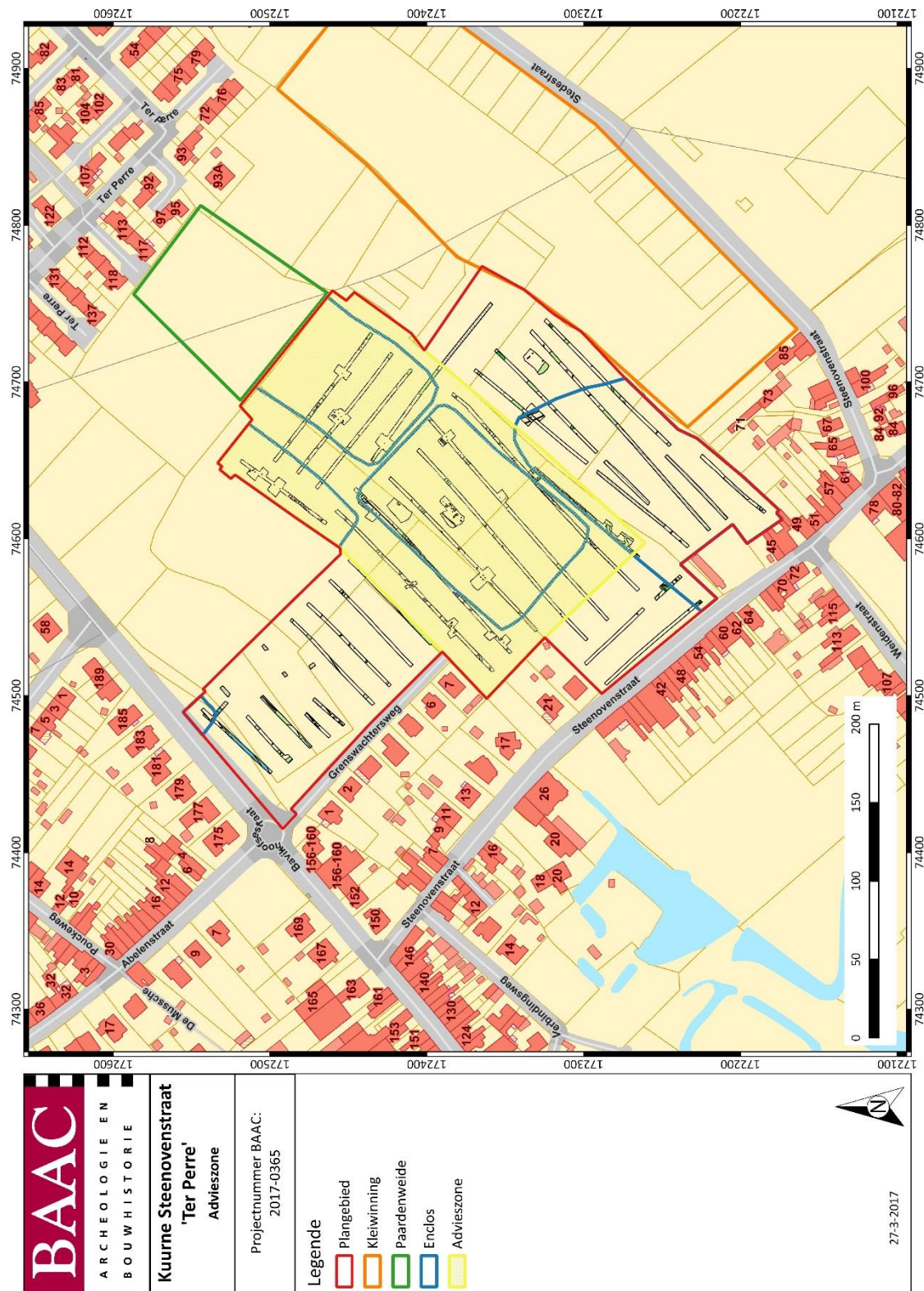
6.3.1 Waardering

Er wordt verwacht dat verder onderzoek naar de greppelsystemen en sporen uit de late ijzertijd en de Romeinse periode een significante kenniswinst zal opleveren inzake de indeling van de Romeinse woonerven en eventueel de funeraire praktijken in de Romeinse periode in de regio van Kuurne. De archeologische waarde van deze vindplaats wordt dan ook hoog ingeschat.

6.3.2 Advies

De aangetroffen sporen wijzen op de aanwezigheid van één of meerdere enclos uit een periode tussen de late ijzertijd en de Romeinse periode. De greppel met urnen en brandresten is eerder zeldzaam in de omgeving. Een mogelijk circulaire structuur met palenzettingen is eveneens nog niet gevonden in de omgeving. Mogelijk zijn meer structuren en erfgreppels uit de vroeg-Romeinse periode te verwachten.

Bij de geplande bouwwerken zal het archeologisch archief grondig verstoord worden. Er zullen nutsleidingen, wegenis- en rioleringswerken en funderingen geplaatst worden. Deze hebben een grote impact op het bodemarchief – dat volledig vernietigd zal worden. Gezien de grote impact die de geplande werken zullen hebben, adviseert BAAC Vlaanderen een vlakdekkende opgraving van de zone ter hoogte van de centrale en de noordwestelijke zone van het plangebied. Deze zone omvat werkputten 7 tot 12, 26 en 27 tot 31. De vlakdekkende opgraving omvat slechts één vlak. Deze geadviseerde zone heeft een oppervlakte van ca. 33.335m².



Figuur 88: Synthesekaart met aanduiding van de advieszone, de gebieden met gekende kleiwinningsactiviteiten en de nog niet onderzochte paardenweide.

7 Bibliografie

- AGIV, 2016. AGENTSCHAP GEOGRAFIE INFORMATIE VLAANDEREN: Digitaal Hoogte Model.
- AGIV, 2017. AGENTSCHAP GEOGRAFISCHE INFORMATIE VLAANDEREN: Orthofotomozaïek, kleinschalig, zomeropnamen, kleur, 1971, Vlaanderen.
- ANSEEUW, J., 1987. *Gallo-Romeinse waterputten in Vlaanderen. Een status quaestionis. Onuitgegeven licentiaatsverhandeling*, Gent: Universiteit Gent.
- BAKX R., P.P., 2016. *Bavikhove, Eerste Aardstraat, Deel 2: Verslag van Resultaten*, Gent.
- BAUWENS-LESENNE, 1963. Bibliografisch repertorium der oudheidkundige vondsten in Westvlaanderen (vanaf de vroegste tijden tot aan de Noormannen). *Oudheidkundige Repertoria IV*, IV.
- BOGEMANS, F., 2007. *Toelichting bij de Quartairgeologische kaart van Vlaanderen, kaartblad 29, Kortrijk, schaal 1/50 000. Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, Afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie*, Brussel.
- BOGEMANS, F., 2007. *Toelichting bij Quartairgeologische kaart: kaartblad 29 Kortrijk*, Vrije Universiteit Brussel.
- BORREMANS, M., 2015. *Geologie van Vlaanderen*, Gent: Academia Press.
- BOURGEOIS, J., THOEN, H. & TRIMPE BURGER, J.A., 1984. Kroniek. District E (West-Vlaanderen, Oost-Vlaanderen, Zeeland). *Helinium*, XXIV(2), pp.157–158.
- CAI, 2016. Centraal Archeologisch Inventaris. Available at: <http://cai.onroerenderfgoed.be/>.
- CARTOGIS, 2016. GeoLoGIS, een geologische ontdekkingstocht doorheen België. Available at: <http://cartogis.ugent.be/geologie/geologis>.
- CASSEYAS, C., 1991. *Stteentijd in zuidelijk West-Vlaanderen, onuitgegeven licentiaatsverhandeling*. KULeuven. Available at: CAI.
- CHERRETTÉ B., VERBRUGGE A., D.G.A. & G. V., 2012. Voorlopige resultaten van de opgravingscampagne 2011 te Ruien - Rosalinde (gem. Kluisbergen): greppels en “portiekgebouwen” uit de late ijzertijd? (prov. Oost-Vlaanderen, België). *Lunula. Archeologia protohistorica* XX, XX(2012), p.206.
- DE CLERCQ, W., 2009. *Lokale gemeenschappen in het Imperium Romanum: Transformaties in rurale bewoningsstructuur en materiële cultuur in de landschappen van het noordelijk deel van de civitas Menapiorum (Provincie Gallia-Belgica, ca. 100 v. Chr. - 400 n. Chr.)*. Universiteit Gent.
- DE CLERCQ, W., 2003. Meerfasige ijzertijdbewoning nabij de Schelde te Zele (prov. O.-VI.): voorlopige resultaten van de opgravingen op de Zuidelijke Omleiding en de aangrenzende percelen (campagne 2002). *Lunula. Archaeologia protohistorica*, XI, pp.25–32.
- DE CLERCQ, W., 2011. *Over vlees en bloed, Menapische boeren en soldaten aan de rand van het Romeinse Rijk*. Publicatie., Velzeke: PAM Velzeke.
- COX, L., 2012. *Archeologische prospectie met ingreep in de bodem Harelbeke - tweebruggenstraat (westwijk)*. BAAC Vlaanderen rapport 16, Gent.
- De Gunch, A. & Moeykens, S. 2008: *Inventaris van het bouwkundig erfgoed, Provincie WestVlaanderen, Gemeente Kuurne, Bouwen door de eeuwen heen in Vlaanderen, WVL* (onuitgegeven werkdocumenten).
- De Ketelaere, S. & Dyselinck, T. 2016, Archeologienota Kuurne Sint Pietersstraat, BAAC Vlaanderen rapport 338.
- DEMOEN, D. & VANOVERBEKE, R., 2014. *Archeologische opgraving Koekelare - Barnestraat, BAAC Vlaanderen Rapport 60*, Gent (Mariakerke): BAAC Vlaanderen.
- DESPRIET, P., 1991. Abdijenonderzoek in Kortrijk. *Archaeologia Mediaevalis*, pp.28–29.
- DESPRIET, P., 2009a. Bavikhove Goed te Vaerewijk. In *Zuid-Westvlaamse opgravingen 2008. Archeologische en historische monografieën Zuid-West-Vlaanderen 70*. pp. 4–5.
- DESPRIET, P., 1986. De Sint-Michielskerk in Kuurne. *Archeologische en Historische Monografieën van Zuid-*

- West-Vlaanderen*, 12, p.6.
- DESPRIET, P., 1970. Een belangrijke Gallo-Romeinse waterput in Harelbeke-Stasegem. *De Leiegouw*, XII(1), pp.3–25.
- DESPRIET, P., 2009b. Harelbeke, sportcentrum De Mol. In *Zuid-Westvlaamse opgravingen 2008. Archeologische en historische monografieën Zuid-West-Vlaanderen 70*. pp. 13–15.
- DESPRIET, P., 2009c. Harelbeke - Stasegem: terreinverkenkend onderzoek in de Gallo-Romeinse vicus. *Zuid-Westvlaamse opgravingen 2008. Archeologische en historische monografieën Zuid-West-Vlaanderen 70*, pp.12–13.
- DESPRIET, P., 1980. Het bodemonderzoek in het arrondissement Kortrijk in 1978. *De Leiegouw*, XXII(4), pp.359–376.
- DESPRIET, P., 1978. Het oudheidkundig bodemonderzoek in het arrondissement Kortrijk in 1976. *DE LEIEGOUW*, XX(1), pp.99–116.
- DESPRIET, P., 2006. Noodopgraving van de tweede abdij van Groeninge. *Zuid-Westvlaamse opgravingen*, 62, p.5.
- DESPRIET, P., 1975. Romeins Harelbeke. *De Leiegouw*, XVII(1–2), pp.195–212.
- DESPRIET, P. 2011: Zuid-Westvlaamse forten en veldversterkingen in 1645-1655, in: Despriet, P. (red.), Zuid-West-Vlaanderen in oorlog 1566-1713, Forten en veldversterkingen tussen Leie en Schelde, *Archeologische en historische monografieën van Zuid-West-Vlaanderen 78*, 107-117
- DEWILDE, M., 1998. Archeologisch onderzoek van een site met walgracht in Kuurne (W.-VI.). *Archeologia Medevalis*, 21, p.6.
- DHAEZE, W. et al., 2015. Een inheems-Romeinse nederzetting in het zand lemige deel van de civitas Menapiorum (midden 1ste eeuw-eind 3de eeuw na Chr.) Archeologisch onderzoek op de site Menen-Kortewaaagstraat. *Relicta - Archeologie, Monumenten- & Landschapsonderzoek in Vlaanderen*, 14, pp.9–118.
- VAN DOORSELAER, A., 1992. Balans van 15 jaar V.O.B.O.W. - opgravingen in West-Vlaanderen. *West-Vlaamse Archeologica*, 8, pp.2–30.
- DOV VLAANDEREN, 2016a. Databank Ondergrond Vlaanderen, Bodemkaart. Available at: <https://www.dov.vlaanderen.be/portaal/?module=public-bodemverkenner#ModulePage>.
- DOV VLAANDEREN, 2016b. Databank Ondergrond Vlaanderen, Neogeen/paleogeen (Tertiair). Available at: <https://www.dov.vlaanderen.be/portaal/?module=public-bodemverkenner#ModulePage>.
- DOV VLAANDEREN, 2016c. Databank Ondergrond Vlaanderen, Quartair. Available at: <https://www.dov.vlaanderen.be/portaal/?module=public-bodemverkenner#ModulePage>.
- Dyselincx, T. 2015: Archeologische opgraving Wevelgem Zuid, BAAC Vlaanderen rapport 137.
- FERFERS, F., 2008. *Rapport archeologische prospectie, De Molenhoek 04-06 juli 2008*,
- GEOPUNT, 2016a. GEOPUNT VLAANDEREN.
- GEOPUNT, 2016b. GEOPUNT VLAANDEREN: Atlas der Buurtwegen Vlaanderen (ca1840). Available at: <http://www.geopunt.be>.
- GEOPUNT, 2016c. GEOPUNT VLAANDEREN: Ferrariskaart (1777). Available at: <http://www.geopunt.be>.
- GEOPUNT, 2016d. GEOPUNT VLAANDEREN: Kaart Vandermaelen (1846-1854). Available at: <http://www.geopunt.be> [Accessed August 2, 2016].
- GEOPUNT, 2016e. GEOPUNT VLAANDEREN: Popp-kaart Vlaanderen (1842-1879). Available at: <http://www.geopunt.be>.
- GEOPUNT, 2017a. Toelichting: Atlas Der Buurtwegen (1843-1845).
- GEOPUNT, 2017b. Toelichting: Vandermaelen (1846-1854).

- IOE, 2016. Inventaris Onroerend Erfgoed. Available at: <https://inventaris.onroerenderfgoed.be>.
- JACOBS P., DE CEUKELAIRE M., DE BREUCK W., D.M.G., 1999. Toelichtingen bij de geologische kaart van België - Kaartblad 21 Tielt. , p.60.
- KALSHOVEN, M. & VERBEEK, C; 2015: Kuurne, Pieter Verhaeghestraat (Kortrijk-Noord), Archeologische opgraving, BAAC-rapport A-13.0095.
- KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK VAN BELGIË, 2016a. Kaart van Ferraris (kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden). Available at: http://belgica.kbr.be/nl/coll/cp/cpFerraris_nl.html.
- KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK VAN BELGIË, 2016b. Toelichting: Popp kaart (1805-1879).
- KORTRIJK, S., 2012. De Pottelberg.
- LAURELUT, C., TEGEL, W. & VANMOERKERKE, J., 2005. Les bâtiments à supports inclinés dans l'architecture de la fin du l'âge du fer et du début de l'époque Gallo-Romain en Champagne et en Lorraine. In *bulletin de la Société Archeologique Champenoise*. Riems, pp. 5–51.
- MATTON, A. & FERFERS, F., 1993. *Harelbeke in de Romeinse tijd*, Harelbeke.
- MESSIAEN, L. & VERBRUGGEN, A., 2011. *Kuurne - Pieter Verhaeghestraat: rapportage archeologische prospectie*, Gent.
- DE MOOR, G., 1997. *Toelichting bij de quartairgeologische kaart van België, Vlaams Gewest: Kaartblad 21 Tielt*, Gent.
- DE MOOR G., VERMEIRE S., A.R., 1999. *Geologie van het quartair, kaartblad 22 Gent*, Gent.
- OOGHE, R., DEBRABANDERE, F. & DESPRIET, P., 1979. Harelbeke. *Archeologische en Historische Monografieën van Zuid-West-Vlaanderen*, 1.
- PIETERS, T., 2013. *Archeologisch vooronderzoek Kuurne Najaarsweg, Ruben Willaert Rapport 128*, Sijsele: Ruben Willaert.
- VAN RANST, E. & SYS, C., 2000. Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen (Schaal 1:20 000). , (April), p.361.
- REYNS, N. & DIERCKX, L., 2012. *Archeologisch vooronderzoek Kuurne - Pouckeweg (De Vlasschuur), Rapporten All-Archeo bvba 095*, All-Archeo bvba.
- ROGGE, M. & VAN DOORSELAER, A., 1976. De Gallo-Romeinse nederzetting op de Tomberg in Beveren-Leie. *West-Vlaamse Archeologica*, XVIII(4), pp.353–400.
- VAN STRYDONCK, M., DE MULDER, G. & ALDERWEIRELDT, M., 2000. *De Schelde: verhaal van een rivier*, Leuven: Davidsfonds Uitgeverij nv.
- VANDEVELDE, J. et al., 2006. vierduizendjaar bewoning en begraving in Edegem-Buizegem (prov. Antwerpen). *Relicta*, 3, pp.9–68.
- VERBRUGGEN, C., DENYS, L. & KIDDEN, P., 1991. Paleo-ecologische en geomorfologische evolutie van Laag- en Midden-België tijdens het Laat-Kwartair. *De Aardrijkskunde*, 1991/3, pp.357–376.
- VIERIN, J., 1964. Harelbeke: Gallo-Romeinse graven. *Archeologie*, 1, pp.18–19.
- VIERIN, J., 1956. Vestiges d'habitats et puits romaines a harelbeke: Tonneau à marques de cuveliers. *Archeologie*, (1), pp.137–138.
- WILLEMS S., 2005. *Roman pottery in the Tongeren reference collection: mortaria and coarse wares*, Brussel.
- WOLTINGE I, et al. in prep. Archeologische opgraving Drongen Karel De Bondtlaan, BAAC Vlaanderen rapport.

8 Figurenlijst

Figuur 1: Plangebied en de paardenweide weergegeven op een orthofoto.	1
Figuur 2: Plangebied weergegeven op de topografische kaart.....	4
Figuur 3: Plangebied weergegeven op de orthofoto.	5
Figuur 4: Plangebied weergegeven op de orthofoto van 1971.....	6
Figuur 5: De vorming van de Vlaamse Vallei in de loop van het Pleistoceen	8
Figuur 6: Schematische voorstelling van een vlechtend geulenpatroon, zoals dit in de Vlaamse Vallei actief was in het Weichseliaan	9
Figuur 7: Schematische voorstelling van een meanderend rivierenpatroon, zoals dit in de vallei van de Schelde actief is vanaf het Laatglaciaal. 1: Kronkelwaarden (binnenkant van de rivierbocht), 2: Oeverwal (buitenkant van de rivierbocht), 3: Komgronden, 4: Oude, verlande riviermeander.....	10
Figuur 8: Het plangebied weergegeven op het Digitaal Terreinmodel van Vlaanderen.....	11
Figuur 9: Situering van het onderzoeksterrein op de DHM-kaart (detail)	12
Figuur 10: Kenmerken van de Quartairgeologische kaart wat betreft het plangebied.	14
Figuur 11: Situering onderzoeksgebied op de Tertiairgeologische kaart.....	15
Figuur 12: Situering onderzoeksgebied op de quartairgeologische kaart	16
Figuur 13: Vorming van colluvium (Verheye/Amercyckx 2007, Fig. 10, 29).....	17
Figuur 14: Situering onderzoeksgebied op de bodemkaart van Vlaanderen.....	18
Figuur 15: Het plangebied weergegeven op de Ferrariskaart.....	23
Figuur 16: Het plangebied weergegeven op de Poppkaart.....	24
Figuur 17: Het plangebied weergegeven op de Atlas van de Buurtwegen.....	25
Figuur 18: Situering van het onderzoeksterrein op de Vandermaelenkaart	26
Figuur 19: CAI-kaart van het onderzoeksgebied met de archeologische vindplaatsen in de omgeving.....	30
Figuur 20: Overzicht van de aangetroffen Romeinse plattegronden, waarvan structuur 1 reeds aangetroffen werd tijdens het vooronderzoek.	31
Figuur 21: Bronzen zwaard uit Bavikhove.....	32
Figuur 22: Archeologische kaart opgemaakt door Ph. Despriet in 1985, met aanduiding van de locatie van het plangebied (rode ster)	33
Figuur 23: Uitsnede allesporenkaart Kuurne Sint-Pietersstraat.	34
Figuur 24: Afbakening projectgebied, met aanduiding van zones waarvan wordt vermoed dat ze reeds verstoord zijn door kleiwinning (bron: BVW).....	35
Figuur 25: synthesekaart van het bureauonderzoek	36
Figuur 26: Overzicht van de uitgevoerde sleuven.....	38
Figuur 27: Hoogtekaart maaiveld.....	39
Figuur 28: Hoogtekaart Vlakken.....	40
Figuur 29: profiel 3.02.	43

Figuur 30: profiel 7.01.	44
Figuur 31: profiel 10.01.	45
Figuur 32: profiel 16.01.	45
Figuur 33: profiel 25.01.	46
Figuur 34: profiel 3.01.	46
Figuur 35: profiel 19.01.	47
Figuur 36: Kleiontginningen in WP19.	47
Figuur 37: Inplanting profielen.	48
Figuur 38: Sporenplan centrale zone.	50
Figuur 39: Greppel S11.01.	52
Figuur 40: Greppel S11.01, met de drie urnenbijzettingen.	53
Figuur 41: Paalkuilen in kijkvenster bij S11.01.	53
Figuur 42: Greppels S11.23 en S11.24.	54
Figuur 43: Greppels S8.05 en S8.06.	54
Figuur 44: Sporenkaart kijkvenster B.	56
Figuur 45: Paalsporen en kuilen in kijkvenster B.	57
Figuur 46: Brandrestengraf SB.18.	57
Figuur 47: Mogelijk brandrestengraf SB.01.	58
Figuur 48: Greppel SB.25.	58
Figuur 49: Detail van de structuur in werkput 10.	59
Figuur 50: Structuur in werkput 10.	59
Figuur 51: Coupe van paalkuil S10.05.	60
Figuur 52: Waterput S7.16 in werkput 7.	61
Figuur 53: Waterput S11.14 in werkput 11.	62
Figuur 54: Sporenplan zuidoostelijke zone.	64
Figuur 55: Greppel S26.08.	65
Figuur 56: Greppels SD.02 en SD.03.	65
Figuur 57: SD.02 en SD.03: profiel.	66
Figuur 58: SD.02 en SD.03: profieltekening.	66
Figuur 59: Mogelijke paalkuil S6.05.	66
Figuur 60: Mogelijke paalkuil S6.05.	67
Figuur 61: Noordoostelijke zone.	68
Figuur 62: Structuren WP29.	69
Figuur 63: Structuren in werkput 29.	70
Figuur 64: Paalkuil S29.03.	70

Figuur 65: Alphen-Ekeren gebouwen van het type IIC.....	71
Figuur 66: Zone rond paalkuilen S28.03 en S28.04.....	73
Figuur 67: Detail paalkuilen S28.03 en S28.04.....	74
Figuur 68: Coupe van paalkuil S28.04.....	74
Figuur 69: Gebouwplattegronden aangetroffen te Ruien (ca. 4x4m).....	75
Figuur 70: Voorbeelden van portiekgebouwen in Noord-Frankrijk (rechts boven ca. 8x6 m). Dergelijke structuren worden regelmatig aangetroffen in de regio tussen Vendresse, Strasbourg en Saint-Léger (F).	75
Figuur 71: Sporenkaart van de noordelijke zone.....	77
Figuur 72: Greppels noordelijke zone.....	78
Figuur 73: Sporen 19.01 en 19.02.....	78
Figuur 74: S20.01 in coupe.....	79
Figuur 75: Zicht vanuit de 'kleiwinningsput' richting het hoger gelegen, niet-afgegraven deel van het terrein.....	80
Figuur 76: Profiel 17.01.....	80
Figuur 77: Reconstructie kleiwinningsput op de DHM.....	81
Figuur 78: Dakpannen in profiel 19.01.....	81
Figuur 79: Eén van de dakpannen die in de kleiwinningsput aangetroffen werd.....	82
Figuur 80: Sporenplan met reconstructie van de perceelsgreppel, weergegeven op de Poppkaart. ..	84
Figuur 81: Perceelsgreppel S3.03-16.02 ter hoogte van S7.06.....	85
Figuur 82: Perceelsgreppel S11.15 – 16.03 ter hoogte van S16.03.....	85
Figuur 83: Perceelsgreppel S13.02.....	86
Figuur 84: Scherven van (kook)potten uit greppel S11.01.....	89
Figuur 85: Scherf van dolium met halve-maanversiering uit kuil S25.03.....	90
Figuur 86: Romeinse aardewerk (1, 2: HAN LOK/REG P2 (kook)potten; 3: TS Dragendorff 31 kom; 4: HAN LOK/REG P2 (kook)pot; 5: HAN LOK/REG P1 (kook)pot; Mogelijk dolium met halve maantjes versiering).....	90
Figuur 87: Randscherf met oor uit greppel S7.06.....	91
Figuur 88: Synthesekaart met aanduiding van de advieszone, de gebieden met gekende kleiwinningsactiviteiten en de nog niet onderzochte paardenweide.....	100

9 Bijlagen

9.1 Lijsten

9.1.1 Fotolijst

9.1.2 Sporenlijst

9.1.3 Profielenlijst

9.1.4 Vondstenlijst

9.2 Kaartmateriaal: Alle-Sporenplan

9.3 Digitale versie van het rapport, de bijlagen en het fotomateriaal

Bijlage 9.1.1 Fotolijst

2017-0365 Kuurne Harelbeke - Sfeer - 006.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP1 - VL1 - Overzicht - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP2 - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP5 - VL1 - Overzicht - 008.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP5 - VL1 - PR5.01 - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP10 - VL1 - PR10.02 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 010.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 030.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 047.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 051.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVC - VL1 - Overzicht - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVD - VL1 - Overzicht - 006.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVD - VL1 - Overzicht - 014.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP6 - VL1 - Overzicht - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP6 - VL1 - S6.02 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - Overzicht - 015.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.09 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.12 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.18 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP8 - VL1 - Overzicht - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP8 - VL1 - Overzicht - 006.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP8 - VL1 - S8.04 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP8 - VL1 - S8.12 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP9 - VL1 - S9.03 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP10 - VL1 - S10.05 - Coupe - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - Overzicht - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - Overzicht - 010.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - S11.06 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - S11.10 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - S11.14 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - S11.17 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - Overzicht - 014.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - S12.03 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP13 - VL1 - Overzicht - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP13 - VL1 - Overzicht - 007.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP15 - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP20 - VL1 - S20.01 - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP21 - VL1 - Overzicht - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP24 - VL1 - S24.02 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP25 - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP25 - VL1 - S25.03 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 037.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 044.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 014.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 020.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 032.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - Overzicht - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - Overzicht - 007.JPG

Bijlage 9.1.1 Fotolijst

2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - Overzicht - 016.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 011.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 022.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP31 - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP31 - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP31 - VL1 - Overzicht - 018.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP4 - VL1 - Overzicht - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP2 - VL1 - Overzicht - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP1 - VL1 - Overzicht - 007.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP5 - VL1 - PR6.01 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - PR27.01 - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 018.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 028.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 029.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVC - VL1 - Overzicht - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.06 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP6 - VL1 - Overzicht - 006.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.05 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.13 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP8 - VL1 - S8.08 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP8 - VL1 - S8.08 - Coupe - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP10 - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP10 - VL1 - Overzicht - 006.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP10 - VL1 - Overzicht - 008.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - Overzicht - 018.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - S11.01 - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - S11.01 - 007.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - S11.04 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - Overzicht - 013.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - S12.05 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - S12.06 - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP14 - VL1 - Overzicht - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP16 - VL1 - Overzicht - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP19 - VL1 - Overzicht - 006.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP19 - VL1 - Overzicht - 010.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP20 - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP21 - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP23 - VL1 - Overzicht - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP24 - VL1 - Overzicht - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP25 - VL1 - S25.06 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - S26.05 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - S26.05 - 007.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 018.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 021.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 038.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 039.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - Overzicht - 009.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - Overzicht - 010.JPG

Bijlage 9.1.1 Fotolijst

2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - Overzicht - 017.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - Overzicht - 022.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - Overzicht - 028.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - S28.04 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - S28.04 - Coupe - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 024.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 030.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP31 - VL1 - Overzicht - 013.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP1 - VL1 - PR1 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP17 - VL1 - PR17.02 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP5 - VL1 - PR5.01 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP25 - VL1 - PR25.01 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP4 - VL1 - Overzicht - 007.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP24 - VL1 - PR24.01 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP5 - VL1 - Overzicht - 006.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 015.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 022.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVD - VL1 - Overzicht - 011.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP6 - VL1 - S6.05 - Coupe - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP6 - VL1 - S6.08 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.03 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.04 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.12 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.14 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP8 - VL1 - S8.02 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP8 - VL1 - S8.11 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP9 - VL1 - S9.03 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP10 - VL1 - Overzicht - 009.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP10 - VL1 - S10.06 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - S11.01 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - Overzicht - 007.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - S12.07 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - S12.07 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP13 - VL1 - Overzicht - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP19 - VL1 - Overzicht - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP19 - VL1 - S19.04 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP20 - VL1 - Overzicht - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 011.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 026.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 031.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 039.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 041.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - S26.05 - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 031.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 044.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - S28.03 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - S28.04 - Coupe - 001.JPG

Bijlage 9.1.1 Fotolijst

2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 025.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 029.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 031.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP30 - VL1 - Overzicht - 014.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP31 - VL1 - Overzicht - 016.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - Sfeer - 008.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP4 - VL1 - PR4.01 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP4 - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP4 - VL1 - Overzicht - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP4 - VL1 - S4.05 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 007.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 026.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 032.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP6 - VL1 - Overzicht - 010.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP6 - VL1 - S6.01 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP6 - VL1 - S6.05 - Coupe - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP6 - VL1 - S6.07 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - Overzicht - 006.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - Overzicht - 009.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - Overzicht - 014.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.01 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.02 - Coupe - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.06 - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.18 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP8 - VL1 - S8.01 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP8 - VL1 - S8.08 - Coupe - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP9 - VL1 - S9.05 - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP10 - VL1 - S10.09 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - S11.02 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - Overzicht - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - S12.03 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - S12.10 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP13 - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP19 - VL1 - Overzicht - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP20 - VL1 - Overzicht - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP20 - VL1 - S20.01 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP25 - VL1 - S25.02 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP25 - VL1 - S25.05 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 018.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - S26.03 - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 041.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - S27.02 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - Overzicht - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - Overzicht - 015.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - Overzicht - 019.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - Overzicht - 026.JPG

Bijlage 9.1.1 Fotolijst

2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - S28.04 - Coupe - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 008.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 013.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 027.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP30 - VL1 - Overzicht - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP30 - VL1 - Overzicht - 009.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP31 - VL1 - Overzicht - 009.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 035.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP3 - VL1 - PR3.02 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP5 - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP4 - VL1 - S4.04 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP4 - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP5 - VL1 - Overzicht - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP1 - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP5 - VL1 - S5.04 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP4 - VL1 - S4.06 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP5 - VL1 - PR5.01 - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVC - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVA - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVA - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP5 - VL1 - S5.05 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP5 - VL1 - PR5.01 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP8 - VL1 - S8.08 - Coupe - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP9 - VL1 - S9.05 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP10 - VL1 - S10.03 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP10 - VL1 - S10.05 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - S11.15 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - Overzicht - 010.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP13 - VL1 - Overzicht - 008.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP19 - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP19 - VL1 - Overzicht - 008.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP21 - VL1 - Overzicht - 007.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP23 - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP25 - VL1 - S25.07 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 008.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 027.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 049.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 023.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 029.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 043.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 006.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP30 - VL1 - Overzicht - 012.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP31 - VL1 - Overzicht - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.06 - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 033.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP17 - VL1 - PR17.01 - 001.JPG

Bijlage 9.1.1 Fotolijst

2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVD - VL1 - Overzicht - 007.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP4 - VL1 - Overzicht - 006.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP3 - VL1 - PR3.01 - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP5 - VL1 - Overzicht - 010.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP13 - VL1 - PR13.01 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP6 - VL1 - S6.05 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 016.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVD - VL1 - Overzicht - 015.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - PR27.01 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 025.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP5 - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP3 - VL1 - PR3.01 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP5 - VL1 - Overzicht - 007.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.07 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.11 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP8 - VL1 - S8.04 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP8 - VL1 - S8.11 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP10 - VL1 - S10.08 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - Overzicht - 007.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - S11.09 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - Overzicht - 006.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - Overzicht - 008.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - Overzicht - 009.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - Overzicht - 012.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - S12.02 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - S12.05 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - S12.06 - Coupe - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP19 - VL1 - Overzicht - 007.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP20 - VL1 - S20.01 - 006.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP21 - VL1 - Overzicht - 009.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP25 - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP25 - VL1 - S25.08 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 048.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - S26.03 - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 006.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 022.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP30 - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP1 - VL1 - Overzicht - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP4 - VL1 - Overzicht - 012.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 008.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVC - VL1 - Overzicht - 006.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP6 - VL1 - PR6.01 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP4 - VL1 - S4.01 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 034.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 038.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - Sfeer - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP5 - VL1 - S5.05 - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.03 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 024.JPG

Bijlage 9.1.1 Fotolijst

2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP4 - VL1 - Overzicht - 010.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP3 - VL1 - S3.01 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP8 - VL1 - Overzicht - 007.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP8 - VL1 - Overzicht - 013.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP9 - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP10 - VL1 - Overzicht - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP10 - VL1 - S10.09 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - Overzicht - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - Overzicht - 014.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - Overzicht - 015.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - S12.12 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP15 - VL1 - S15.02 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP20 - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP24 - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP25 - VL1 - S25.02 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 012.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 015.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 017.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 029.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 043.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - S26.06 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - Overzicht - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - Overzicht - 023.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - Overzicht - 027.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 018.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP30 - VL1 - Overzicht - 011.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVA - VL1 - Overzicht - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 031.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP6 - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP1 - VL1 - S1.01 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP5 - VL1 - Overzicht - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP5 - VL1 - Overzicht - 009.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP4 - VL1 - S4.06 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP18 - VL1 - PR18.01 - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVD - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - Overzicht - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP19 - VL1 - PR19.01 - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 043.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP6 - VL1 - Overzicht - 007.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP6 - VL1 - Overzicht - 009.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - Sfeer - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.10 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP10 - VL1 - S10.02 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP10 - VL1 - S10.07 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - Overzicht - 008.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - S11.10 - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - S12.08 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP14 - VL1 - Overzicht - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP15 - VL1 - S15.01 - 001.JPG

Bijlage 9.1.1 Fotolijst

2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP16 - VL1 - Overzicht - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP19 - VL1 - Overzicht - 009.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP20 - VL1 - S20.01 - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP21 - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP21 - VL1 - Overzicht - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP22 - VL1 - Overzicht - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP22 - VL1 - Overzicht - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP24 - VL1 - S24.03 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP24 - VL1 - S24.03 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP25 - VL1 - S25.03 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP25 - VL1 - S25.09 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 006.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - S26.03 - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - S26.05 - 008.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 013.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 036.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - Overzicht - 008.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - Overzicht - 014.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - S28.01 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 017.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP31 - VL1 - Overzicht - 008.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP31 - VL1 - Overzicht - 010.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP31 - VL1 - Overzicht - 012.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP1 - VL1 - Overzicht - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - Overzicht - 009.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP8 - VL1 - Overzicht - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 039.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP20 - VL1 - PR20.01 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP20 - VL1 - PR20.02 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP1 - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 021.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.02 - Coupe - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 048.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.01 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - Overzicht - 012.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP3 - VL1 - S3.02 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP6 - VL1 - S6.07 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP6 - VL1 - S6.01 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 037.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVC - VL1 - Overzicht - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - S12.04 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - S12.06 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP14 - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP14 - VL1 - Overzicht - 006.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP19 - VL1 - Overzicht - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP19 - VL1 - S19.02 - 002.JPG

Bijlage 9.1.1 Fotolijst

2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP24 - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP24 - VL1 - S24.01 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP25 - VL1 - S25.01 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP25 - VL1 - S25.08 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 040.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - S26.04 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 026.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 014.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP30 - VL1 - Overzicht - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP30 - VL1 - Overzicht - 015.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP6 - VL1 - S6.05 - Coupe - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - S12.07 - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - S12.06 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP4 - VL1 - Overzicht - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVD - VL1 - Overzicht - 013.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - S12.05 - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP8 - VL1 - Overzicht - 009.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP9 - VL1 - S9.05 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - S12.06 - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP10 - VL1 - S10.01 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 044.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - Overzicht - 011.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP19 - VL1 - PR19.01 - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP3 - VL1 - PR3.02 - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP3 - VL1 - S3.02 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 011.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - S12.02 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 042.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.09 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - S11.17 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - S11.03 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 013.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP6 - VL1 - Overzicht - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.08 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVD - VL1 - Overzicht - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP6 - VL1 - S6.06 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - S11.01 - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - Overzicht - 011.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - S11.07 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP13 - VL1 - Overzicht - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP15 - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP16 - VL1 - Overzicht - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP19 - VL1 - S19.05 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP25 - VL1 - S25.01 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 022.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 045.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 011.JPG

Bijlage 9.1.1 Fotolijst

2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 012.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 017.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - Overzicht - 012.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - Overzicht - 013.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - S28.02 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - S28.04 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 010.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP30 - VL1 - Overzicht - 010.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP31 - VL1 - Overzicht - 019.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP2 - VL1 - Overzicht - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP3 - VL1 - PR3.02 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 017.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 027.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP10 - VL1 - S10.04 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP6 - VL1 - S6.06 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - Overzicht - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP9 - VL1 - PR9.01 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP18 - VL1 - PR18.01 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVA - VL1 - Overzicht - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP4 - VL1 - S4.01 - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 009.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - Overzicht - 016.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 014.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP1 - VL1 - Overzicht - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - Sfeer - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP8 - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP4 - VL1 - S4.04 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.06 - 006.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - S12.11 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - Overzicht - 010.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP8 - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVD - VL1 - Overzicht - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP20 - VL1 - PR20.01 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP10 - VL1 - Overzicht - 010.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP10 - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP8 - VL1 - S8.07 - Coupe - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP1 - VL1 - Overzicht - 006.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.07 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - Sfeer - 007.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP21 - VL1 - Overzicht - 006.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP23 - VL1 - Overzicht - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP24 - VL1 - Overzicht - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP24 - VL1 - Overzicht - 007.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP24 - VL1 - S24.01 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP25 - VL1 - S25.04 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP25 - VL1 - S25.06 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 007.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 020.JPG

Bijlage 9.1.1 Fotolijst

2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 025.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 033.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 038.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - S26.04 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - S26.05 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - S26.05 - 006.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 010.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 024.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 035.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 037.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - Overzicht - 006.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - S28.01 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - S28.03 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP31 - VL1 - Overzicht - 006.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP31 - VL1 - Overzicht - 015.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP10 - VL1 - S10.01 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP4 - VL1 - S4.03 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - S12.06 - Coupe - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP19 - VL1 - S19.02 - 006.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP10 - VL1 - Overzicht - 007.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP8 - VL1 - Overzicht - 014.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP1 - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP19 - VL1 - Overzicht - 011.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP19 - VL1 - S19.04 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP18 - VL1 - PR18.01 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.11 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP19 - VL1 - S19.02 - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.02 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - S11.05 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP8 - VL1 - S8.06 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - Overzicht - 013.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - S11.01 - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP19 - VL1 - PR19.01 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - S11.10 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - Overzicht - 019.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP18 - VL1 - PR18.01 - 006.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - S12.06 - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP3 - VL1 - PR3.01 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP15 - VL1 - Overzicht - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - Sfeer - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP18 - VL1 - PR18.01 - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - Overzicht - 007.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP6 - VL1 - S6.04 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - Overzicht - 017.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP20 - VL1 - S20.02 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP21 - VL1 - Overzicht - 008.JPG

Bijlage 9.1.1 Fotolijst

2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP24 - VL1 - Overzicht - 006.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP25 - VL1 - S25.09 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 035.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 042.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 008.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 016.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 027.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 028.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - Overzicht - 021.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 026.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP31 - VL1 - Overzicht - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP31 - VL1 - Overzicht - 007.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP31 - VL1 - Overzicht - 014.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP4 - VL1 - S4.05 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - S11.16 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP10 - VL1 - Overzicht - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP18 - VL1 - PR18.01 - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.10 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - S12.10 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - Overzicht - 011.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP6 - VL1 - S6.02 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP6 - VL1 - S6.05 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVD - VL1 - Overzicht - 010.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP19 - VL1 - S19.02 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.02 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - Overzicht - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.17 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP4 - VL1 - Overzicht - 009.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP5 - VL1 - S5.04 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 050.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.08 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 036.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP13 - VL1 - Overzicht - 006.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP19 - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP1 - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP10 - VL1 - PR10.01 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP2 - VL1 - Overzicht - 006.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP19 - VL1 - Overzicht - 012.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 049.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP4 - VL1 - Overzicht - 008.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP9 - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 020.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.06 - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP20 - VL1 - S20.01 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP22 - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP24 - VL1 - Overzicht - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 036.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 046.JPG

Bijlage 9.1.1 Fotolijst

2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - S26.03 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 015.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 033.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - S27.02 - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - Overzicht - 011.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - Overzicht - 020.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 012.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 016.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 021.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 028.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP30 - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP15 - VL1 - PR15.01 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP19 - VL1 - S19.02 - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - Overzicht - 012.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP5 - VL1 - S5.05 - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVA - VL1 - Overzicht - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP6 - VL1 - Overzicht - 008.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP20 - VL1 - S20.01 - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP13 - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP4 - VL1 - Overzicht - 011.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP19 - VL1 - PR19.01 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP8 - VL1 - S8.08 - Coupe - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP2 - VL1 - Overzicht - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP10 - VL1 - S10.08 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - Overzicht - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP23 - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP22 - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 046.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP4 - VL1 - S4.04 - Coupe - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP1 - VL1 - Overzicht - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - Overzicht - 013.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - S11.13 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 006.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP4 - VL1 - S4.07 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP23 - VL1 - Overzicht - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVD - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP21 - VL1 - Overzicht - 010.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP9 - VL1 - Overzicht - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP8 - VL1 - S8.03 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP4 - VL1 - S4.03 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP25 - VL1 - S25.07 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 009.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 010.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 034.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - S26.05 - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 034.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - S28.02 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP30 - VL1 - Overzicht - 003.JPG

Bijlage 9.1.1 Fotolijst

2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVD - VL1 - Overzicht - 008.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP8 - VL1 - Overzicht - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP5 - VL1 - S5.05 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP16 - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP6 - VL1 - S6.04 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP16 - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 013.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - PR27.01 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - Sfeer - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - Overzicht - 016.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - S12.08 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - S11.01 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP16 - VL1 - PR16.01 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP10 - VL1 - PR10.02 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP3 - VL1 - PR3.02 - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVD - VL1 - Overzicht - 012.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - Overzicht - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP6 - VL1 - Overzicht - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - S12.12 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP15 - VL1 - Overzicht - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP4 - VL1 - PR4.01 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP6 - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVD - VL1 - Overzicht - 009.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP23 - VL1 - Overzicht - 006.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP5 - VL1 - Overzicht - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP10 - VL1 - Overzicht - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.06 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP25 - VL1 - S25.04 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP1 - VL1 - PR1 - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 019.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 023.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 047.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 050.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 019.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 030.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - Overzicht - 018.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - Overzicht - 025.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - S28.04 - Coupe - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 015.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 020.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 033.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP30 - VL1 - Overzicht - 007.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP30 - VL1 - Overzicht - 008.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP30 - VL1 - Overzicht - 013.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - Overzicht - 015.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - PR27.02 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - PR27.02 - 001.JPG

Bijlage 9.1.1 Fotolijst

2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP2 - VL1 - Overzicht - 007.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - S12.11 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 023.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - Overzicht - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP2 - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP3 - VL1 - PR3.02 - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP8 - VL1 - Overzicht - 010.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - S11.14 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - S11.01 - 006.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVC - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP15 - VL1 - S15.01 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - Overzicht - 008.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - PR7.01 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP8 - VL1 - S8.07 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 045.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.04 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP22 - VL1 - Overzicht - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVD - VL1 - Overzicht - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP12 - VL1 - S12.04 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP21 - VL1 - Overzicht - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP4 - VL1 - S4.07 - Coupe - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP8 - VL1 - Overzicht - 011.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP14 - VL1 - Overzicht - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 041.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 052.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 028.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - S26.01 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - S26.06 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 009.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 040.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 042.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP28 - VL1 - Overzicht - 024.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP31 - VL1 - Overzicht - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP8 - VL1 - S8.05 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 014.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP7 - VL1 - S7.02 - Coupe - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - S26.01 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP20 - VL1 - S20.02 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP8 - VL1 - PR8.01 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - S26.03 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP4 - VL1 - S4.01 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP19 - VL1 - S19.05 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 024.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP1 - VL1 - PR1 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP19 - VL1 - S19.02 - 004.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP8 - VL1 - Overzicht - 008.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP24 - VL1 - Overzicht - 008.JPG

Bijlage 9.1.1 Fotolijst

2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP24 - VL1 - S24.02 - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 032.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 019.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP15 - VL1 - Overzicht - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP14 - VL1 - Overzicht - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 001.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 030.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 021.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - Overzicht - 016.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP25 - VL1 - S25.05 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP20 - VL1 - Overzicht - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP11 - VL1 - Overzicht - 006.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 012.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - KVB - VL1 - Overzicht - 040.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP8 - VL1 - Overzicht - 012.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP26 - VL1 - S26.05 - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 005.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 007.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - Overzicht - 025.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP27 - VL1 - S27.02 - 002.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 003.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 007.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 009.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 019.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 023.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 032.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP29 - VL1 - Overzicht - 034.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP30 - VL1 - Overzicht - 006.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP31 - VL1 - Overzicht - 011.JPG
2017-0365 Kuurne Harelbeke - WP31 - VL1 - Overzicht - 017.JPG

Bijlage 9.1.2 Sporenlijst

Spoor	WP	Vlak	Vorm	Kleur	Inclusies	Hom/Hetero	Tex-tuur	Interpretatie	Datering
S.1.01	1	1	Rond	Gr LGr		Homo	SZ1	Paalkuil	
S.3.01	3	1	Ovaal	Br Gr		Homo	SZ1	Kuil	
S.3.02	3	1	Langwerpig	Gr		Homo	SZ1	Greppel	
S.3.03	3	1	Langwerpig	Br Gr		Homo	SZ1	Greppel	
S.3.04	3	1	Rechthoekig	Gr	Hk-	Homo	SZ1	Kuil	
S.4.01	4	1	Ovaal	Gr		Homo	SZ1	Kuil	
S.4.02	4	1	Langwerpig	Br		Homo	SZ1	Greppel	
S.4.03	4	1	Ovaal	Br		Homo	SZ1	Mogelijke Kuil	
S.4.04	4	1	Rond	Gr	Bio+		SZ1	Paalkuil	
S.4.05	4	1	Langwerpig	Gr			SZ1	Greppel	
S.4.06	4	1	Langwerpig	LGr			SZ1	Greppel	
S.4.07	4	1	Ovaal	Gr			SZ1	Kuil	
S.4.08	4	1					SZ1	mogelijke perceelsgreppel	
S.5.01	5	1	Langwerpig	DGr		Homo	SZ1	Greppel	Recent
S.5.02	5	1	Onbepaald	Gr			SZ1		
S.5.03	5	1	Langwerpig	Gr		Homo	SZ1	Greppel	
S.5.04	5	1	Rechthoekig	Gr		Homo	SZ1	Kuil	
S.5.05	5	1	Ovaal	Gr		Homo	SZ1	Kuil	
S.6.01	6	1	Langwerpig	DGr	Bm	Hetero	SZ1	Greppel	Recent
S.6.02	6	1	Rond	Gr Bl	Mn	Hetero	SZ1	mogelijke Paalkuil	
S.6.03	6	1	Langwerpig	Br Be		Homo	SZ1	Greppel	
S.6.04	6	1	Langwerpig	Gr		Homo	SZ1	Greppel	
S.6.05	6	1	Rond	Gr		Homo	SZ1	Paalkuil	
S.6.06	6	1	Langwerpig	DGr Gr		Homo	SZ1	Greppel	
S.6.07	6	1	Langwerpig	Gr		Homo	SZ1	Greppel	
S.6.08	6	1	Rond	Gr		Homo	SZ1	Kuil	
S.7.01	7	1	Rond	Gr Bl LGr		Hetero	SZ1	Kuil	
S.7.02	7	1	Ovaal	DGr	Aw	Homo	SZ1	Kuil	IJzertijd
S.7.03	7	1	Rechthoekig	DGr		Homo	SZ1	Kuil	
S.7.04	7	1	Langwerpig	BG LGr		Homo	SZ1	Greppel	
S.7.05	7	1	Rechthoekig	DGr		Homo	SZ1	Mogelijke Paalkuil	
S.7.06	7	1	Langwerpig	Br LGr	Aw	Homo	SZ1	Greppel	
S.7.07	7	1	Onregelmatig	Gr LGr		Homo	SZ1	Greppel	
S.7.08	7	1	Rond	Gr		Homo	SZ1	Paalkuil	
S.7.09	7	1	Langwerpig	Gr	Aw	Homo	SZ1	Greppel	

Bijlage 9.1.2 Sporenlijst

Spoor	WP	Vlak	Vorm	Kleur	Inclusies	Hom/Hetero	Tex-tuur	Interpretatie	Datering
S.7.10	7	1	Rond	LGr Be	Fe	Hetero	SZ1	Mogelijke Kuil Recent	
S.7.11	7	1	Langwerpig	Gr DGr	Aw	Homo	SZ1	Greppel	
S.7.12	7	1	Langwerpig	Gr	Aw	Homo	SZ1	Greppel	
S.7.13	7	1	Rechthoekig	DGr		Homo	SZ1	Mogelijke Paalkuil	
S.7.14	7	1	Rond	Gr DGr		Homo	SZ1	Paalkuil	
S.7.15	7	1	Rechthoekig	DGr ZW	Hk-	Hetero	SZ1	Mogelijk brandrestengraf	
S.7.16	7	1	Rond	Br Gr LGr		Homo	SZ1	waterput	
S.7.17	7	1	Rond	LGr		Homo	SZ1	Paalkuil	
S.7.18	7	1	Rond	DGr	Hk+		SZ1	Kuil	
S.7.19	7	1	Rond	DGr	Hk+		SZ1	Kuil	
S.8.01	8	1	Langwerpig	Gr		Homo	SZ1	Greppel	
S.8.02	8	1	Langwerpig	Gr		Homo	SZ1	Greppel	
S.8.03	8	1	Ovaal	Gr LGr	Hk	Homo	SZ1	Paalkuil	
S.8.04	8	1	Rond	Gr LGr	Hk	Homo	SZ1	Paalkuil	
S.8.05	8	1	Langwerpig	Gr	Hk Aw	Homo	SZ1	Greppel	
S.8.06	8	1	Langwerpig	Gr	Hk	Homo	SZ1	Greppel	
S.8.07	8	1	Rond	LGr	Hk	Homo	SZ1	Paalkuil	
S.8.08	8	1	Rond	LGr	Hk	Homo	SZ1	Paalkuil	
S.8.09	8	1	Langwerpig	Br LGr		Homo	SZ1	Greppel	
S.8.10	8	1	Langwerpig	Br LGr		Homo	SZ1	Greppel	
S.8.11	8	1	Ovaal	Br Gr		Homo	SZ1	Mogelijke Kuil	
S.8.12	8	1	Rond	DGr Gr	Aw	Homo	SZ1	Paalkuil	
S.8.13	8	1	Langwerpig	Br LGr Be		Homo	SZ1	Greppel	
S.9.01	9	1	Langwerpig	Gr		Homo	SZ1	Greppel	
S.9.02	9	1	Langwerpig	Gr		Homo	SZ1	Greppel	
S.9.03	9	1	Ovaal	DGr Gr		Homo	SZ1	Kuil	
S.9.04	9	1	Langwerpig	Gr Br		Homo	SZ1	Greppel	
S.9.05	9	1	Ovaal	Gr DGr		Homo	SZ1	Kuil	
S.10.01	10	1	Rond	Br Gr LGr Be		Homo	SZ1	Mogelijke Kuil	
S.10.02	10	1	Langwerpig	Br Gr		Homo	SZ1	Greppel	
S.10.03	10	1	Langwerpig	Br Gr		Homo	SZ1	Greppel	
S.10.04	10	1	Rond	Gr Br	Mn	Homo	SZ1	Paalkuil	
S.10.05	10	1	Rond	Gr LGr		Homo	SZ1	Paalkuil	
S.10.06	10	1	Rond	Gr Br		Homo	SZ1	Paalkuil	
S.10.07	10	1	Rond	Gr Gr		Homo	SZ1	Paalkuil	

Bijlage 9.1.2 Sporenlijst

Spoor	WP	Vlak	Vorm	Kleur	Inclusies	Hom/Hetero	Tex-tuur	Interpretatie	Datering
S.10.08	10	1	Ovaal	Gr LGr		Homo	SZ1	Kuil	
S.10.09	10	1	Langwerpig	LGr Be	Mn, Aw	Homo	SZ1	Greppel	
S.11.01	11	1	Langwerpig	DGr Gr Br	Aw	Homo	SZ1	Greppel	Ijzertijd, Romeins
S.11.02	11	1	rond	Lgr		Homo	SZ1	Mogelijke Paalkuil	
S.11.03	11	1	rond	Lgr		Homo	SZ1	Mogelijke Paalkuil	
S.11.04	11	1	rond	Lgr		Homo	SZ1	Mogelijke Paalkuil	
S.11.05	11	1	rond	Lgr		Homo	SZ1	Mogelijke Paalkuil	
S.11.06	11	1	rond	Lgr		Homo	SZ1	Mogelijke Paalkuil	
S.11.07	11	1	Onregelmatig	DGr	Hk+	Homo	SZ1	Kuil	
S.11.08	11	1	Langwerpig	Gr		Homo	SZ1	Greppel	
S.11.09	11	1	Ovaal	DGr Gr	Hk	Homo	SZ1	Kuil	
S.11.10	11	1	Ovaal	Gr	Fe Mn	Homo	SZ1	Kuil	
S.11.11	11	1	Langwerpig	Br Gr		Homo	SZ1	Greppel	
S.11.12	11	1	Langwerpig	Br GE		Homo	SZ1	Greppel	
S.11.13	11	1	Rond	Gr LGr		Homo	SZ1	Mogelijke Paalkuil	
S.11.14	11	1	Onregelmatig	Gr Bl		Homo	SZ1	Waterput	
S.11.15	11	1	Langwerpig	Br Gr		Homo	SZ1	Greppel	
S.11.16	11	1	Langwerpig	Gr LGr		Homo	SZ1	Greppel	
S.11.17	11	1	Rond	Gr LGr		Homo	SZ1	Mogelijke Paalkuil	
S.11.18	11	1	Rond	LGr		Homo	SZ1	Mogelijke Paalkuil	
S.11.19	11	1	Langwerpig	LGr		Homo	SZ1	Greppel	
S.11.20	11	1	Rond	DGr Bl		Homo	SZ1	Paalkuil	
S.11.21	11	1	Langwerpig	Gr LGr		Homo	SZ1	Greppel	
S.11.22	11	1	Rond	LGr		Homo	SZ1	Paalkuil	
S.11.23	11	1	Langwerpig	Gr LGr Br		Homo	SZ1	Greppel	
S.11.24	11	1	Langwerpig	Br LBr Gr		Homo	SZ1	Greppel	
S.11.25	11	1	Langwerpig	LGr Gr		Homo	SZ1	Greppel	
S.12.01	12	1	Langwerpig	LGr Be		Homo	SZ1	Greppel	
S.12.02	12	1	Langwerpig	LGr Br		Homo	SZ1	Greppel	
S.12.03	12	1	Langwerpig	Br		Homo	SZ1	Greppel	
S.12.04	12	1	Langwerpig	Br		Homo	SZ1	Greppel	
S.12.05	12	1	Rechthoekig	Gr LGr		Homo	SZ1	Kuil	
S.12.06	12	1	Langwerpig	Gr LGr		Homo	SZ1	Kuil	
S.12.07	12	1	Ovaal	Br Gr		Homo	SZ1	Kuil	

Bijlage 9.1.2 Sporenlijst

Spoor	WP	Vlak	Vorm	Kleur	Inclusies	Hom/Hetero	Tex-tuur	Interpretatie	Datering
S.12.08	12	1	Langwerpig	Gr LGr		Homo	SZ1	Greppel	
S.12.09	12	1	Langwerpig	Br BGr		Homo	SZ1	Greppel	
S.12.10	12	1	Ovaal	Gr DGr Br		Hetero	SZ1	Kuil	
S.12.11	12	1				Hetero	SZ1	Mogelijke Kuil	
S.12.12	12	1	Rond	Gr LGr		Homo	SZ1	Mogelijke Paalkuil	
S.12.13	12	1	Langwerpig	Br Gr		Homo	SZ1	Greppel	
S.12.14	12	1	Langwerpig	Br Gr		Homo	SZ1	Greppel	
S.13.01	13	1	Langwerpig	Br Gr		Homo	SZ1	Greppel	
S.13.02	13	1	Langwerpig	Br Gr		Homo	SZ1	Greppel	
S.14.01	14	1	Langwerpig	Br Gr		Homo	SZ1	Greppel	
S.14.02	14	1	Langwerpig	Br Gr		Homo	SZ1	Greppel	
S.14.03	14	1	Rechthoekig	Gr DGr		Homo	SZ1	Kuil	Recent
S.15.01	15	1	Ovaal	LGr	Fe2, Bio1	Homo	SZ1	Kuil	
S.15.02	15	1	AFGERond RECHTHOEKIG	LGrWI, LGEGr Gevlekt	Fe2, Bio2	Hetero	SZ1	Kuil	
S.15.03	15	1	Langwerpig	LBr	Bio1	Homo	SZ1	Greppel	
S.16.01	16	1	Langwerpig	LGrWI	Bio1, Fe1	Hetero	SZ1	Greppel	
S.16.02	16	1	Langwerpig	BrGr	bst2, Fe1	Hetero	SZ1	Greppel	Recent
S.16.03	16	1	Langwerpig	LGrBr	Bio2, Fe1, Aw1	Hetero	SZ1	Greppel	Middeleeuwen?
S.19.01	19	1	Langwerpig	LGrBr Gevlekt	Hk2, Aw2, Bio2	Hetero	SZ1	Greppel	Metaaltijden
S.19.02	19	1	Langwerpig	LGrBr Gevlekt	Hk2, Aw2, Bio2	Hetero	SZ1	Greppel	Metaaltijden
S.19.03	19	1	Langwerpig	DGrBr, DGr en DGr Gevlekt	bst1, Fe3, Bio2	Hetero	SZ1	Gracht	Recent
S.19.04	19	1	AFGERond RECHTHOEKIG	LGrBr Gevlekt	Bioé	Hetero	SZ1	Kuil	
S.19.05	19	1	Ovaal	DGrBr Gevlekt	Bio1	Hetero	SZ1	Kuil	
S.20.01	20	1	Langwerpig	LGrBr Gevlekt	Bio2, Aw1? Fe2	Hetero	SZ1	Greppel	Romeins
S.20.02	20	1	Langwerpig	LGrBr Gevlekt	Fe2, Bio2	Hetero	SZ1	Greppel	
S.20.03	20	1	Langwerpig	DGrBr	Fe2, Bio1	Hetero	SZ1	Greppel	
S.21.01	21	1	Langwerpig	DGrBr	Fe2, Bio2	Hetero	SZ1	Greppel	
S.21.02	21	1	Langwerpig	DGrBr	Bio2, Fe1, Hum	Hetero	SZ1	Greppel	

Bijlage 9.1.2 Sporenlijst

Spoor	WP	Vlak	Vorm	Kleur	Inclusies	Hom/Hetero	Tex-tuur	Interpretatie	Datering
S.24.01	24	1	Afgerond rechthoekig	LGr Gevlekt	Aw1? Bio2? Fe2	Hetero	SZ1	Kuil	
S.24.02	24	1	Langwerpig	LGr	Bio1, Fe1	Homo	SZ1	Greppel	
S.24.03	24	1	Ovaal	LGr	Bio1, Fe2	Homo	SZ1	Kuil	
S25.01	25	1	Onregelmatig	LGr, DGr	Hk1, Aw, Fe	Hetero	SZ1	Greppel	
S25.02	25	1	Lineair	Gr	Hk1, Aw1, Fe1	Homo	SZ1	Greppel	
S25.03	25	1	Onregelmatig	Gr	Hk1, Aw1, Fe2	Homo	SZ1	Kuil	
S25.04	25	1	Lineair	Gr, DGr	Hk2-3, Fe1	Homo	SZ1	Greppel	
S25.05	25	1	Lineair	LGr, Gr, BRor	Fe2	Hetero	SZ1	Greppel	
S25.06	25	1	Rond	LGr	Fe1, Aw2	Homo	SZ1	Mogelijke Kuil STAAK	
S25.07	25	1	Lineair	LGr, BRor	Fe1, Mn1	Homo	SZ1	Greppel	
S25.08	25	1	Lineair	Br,BrRo	Hk1	Homo	SZ1	Greppel	
S25.09	25	1	Rond	GrLGr		Homo	SZ1	Kuil	
S.26.01	26	1	Ovaal	lBr	Aw	Homo	SZ1	Kuil	
S.26.02	26	1	Onregelmatig	lBr		Homo	SZ1	Greppel	
S.26.03	26	1	Langwerpig	Gr LGr	Hk	Homo	SZ1	Greppel	
S.26.04	26	1	Ovaal	Gr LGr	Hk	Homo	SZ1	Kuil	
S.26.05	26	1	Langwerpig	Br	Hk	Homo	SZ1	Greppel	Recent
S.26.06	26	1	Ovaal	Gr	Hk	Homo	SZ1	Kuil	
S.26.07	26	1	Ovaal	LGr Gr	Hk	Homo	SZ1	Kuil	
S.26.08	26	1	Langwerpig	LGr	Hk Aw	Homo	SZ1	Greppel	
S.26.09	26	1	Langwerpig	Br Gr		Homo	SZ1	Greppel	
S.26.10	26	1	Langwerpig	Br		Homo	SZ1	Greppel	
S.26.11	26	1	Langwerpig	LGr GrG		Homo	SZ1	Greppel	
S.26.12	26	1	LNGR	Gr LGr	Aw Hk	Homo	SZ1	Greppel	IJzertijd
S.26.13	26	1	Ovaal	Gr	Hk	Homo	SZ1	Paalkuil	
S.26.14	26	1	Rechthoekig	Gr	Hk	Homo	SZ1	Kuil	
S.26.15	26	1	Rond	LGr Gr	Hk	Homo	SZ1	Kuil	
S.27.01	27	1	Langwerpig	Br Gr DGr	Aw Hk Hum	Hetero	SZ1	Greppel	
S.27.02	27	1	Ovaal	Gr Br		Homo	SZ1	Paalkuil	
S.27.03	27	1	Langwerpig	Gr Be LGr		Hetero	SZ1	Greppel/ Natuurlijk	
S.27.04	27	1	Ovaal	Gr	Hk Mn	Homo	SZ1	Kuil	
S.27.05	27	1	Langwerpig	Br		Homo	SZ1	Greppel	
S.27.06	27	1	Rond	Gr LGr	Mn Hk	Homo	SZ1	Kuil	
S.27.07	27	1	Langwerpig	Br Gr		Homo	SZ1	Greppel	

Bijlage 9.1.2 Sporenlijst

Spoor	WP	Vlak	Vorm	Kleur	Inclusies	Hom/Hetero	Tex-tuur	Interpretatie	Datering
S.27.08	27	1	Langwerpig	Gr DGr		Homo	SZ1	Greppel	
S.28.01	28	1	Rond	LGr Be LBr	Mn Hk	Homo	SZ1	Mogelijke Paalkuil	
S.28.02	28	1	Rond	Gr DGr ZW	Hk+ Aw+	Hetero	SZ1	Brandrestengraf	
S.28.03	28	1	Rond	Br Gr LGr	Aw-	Homo	SZ1	Paalkuil	
S.28.04	28	1	Rond	Br Gr LGr	Hk	Homo	SZ1	Paalkuil	
S.28.05	28	1	Langwerpig	Br Gr		Homo	SZ1	Ploegspoor	
S.KVA.01	KVA	1	Rechthoekig	Br	Fe	Homo	SZ1	Kuil	
S.KVB.01	KVB	1	Ovaal	Gr DGr Be	Hk+	Homo	SZ1	Brandrestengraf	
S.KVB.02	KVB	1	Rond	Br Gr		Homo	SZ1	Paalkuil	
S.KVB.03	KVB	1	Rond	Br Gr		Homo	SZ1	Paalkuil	
S.KVB.04	KVB	1	Rond	Br Gr		Homo	SZ1	Paalkuil	
S.KVB.05	KVB	1	Rond	Br Gr		Homo	SZ1	Paalkuil	
S.KVB.06	KVB	1	Rond	Br Gr		Homo	SZ1	Paalkuil	
S.KVB.07	KVB	1	Langwerpig	Gr Br	Aw	Homo	SZ1	Kuil	
S.KVB.08	KVB	1	Rond	Br Gr		Homo	SZ1	Paalkuil	
S.KVB.09	KVB	1	Afgerond rechthoekig	LIBr		Homo	SZ1	Kuil	
S.KVB.10	KVB	1	Rond	Br Gr		Homo	SZ1	Paalkuil	
S.KVB.11	KVB	1	Rond	Br Gr		Homo	SZ1	Paalkuil	
S.KVB.12	KVB	1	Rond	Br Gr		Homo	SZ1	Paalkuil	
S.KVB.13	KVB	1	Rond	Br Gr		Homo	SZ1	Paalkuil	
S.KVB.14	KVB	1	Rond	Br Gr		Homo	SZ1	Paalkuil	
S.KVB.15	KVB	1	Rond	Br Gr		Homo	SZ1	Paalkuil	
S.KVB.16	KVB	1	Rond	Br Gr		Homo	SZ1	Paalkuil	
S.KVB.17	KVB	1	Rond	Br Gr		Homo	SZ1	Paalkuil	
S.KVB.18	KVB	1	RCHT	GrBr	Hk+ Aw+	Homo	SZ1	Brandrestengraf	
S.KVB.19	KVB	1	RCHT	Gr Br	Aw+	Homo	SZ1	Brandrestengraf	
S.KVB.20	KVB	1	Rond	Br Gr		Homo	SZ1	Paalkuil	
S.KVB.21	KVB	1	Rond	Br Gr		Homo	SZ1	Paalkuil	
S.KVB.22	KVB	1	Rond	Br Gr		Homo	SZ1	Paalkuil	
S.KVB.23	KVB	1	Rond	Br Gr		Homo	SZ1	Paalkuil	
S.KVB.24	KVB	1	Rond	Br Gr		Homo	SZ1	Paalkuil	
S.KVB.25	KVB	1	Langwerpig	Gr LGr Br	Aw Hk	Homo	SZ1	Greppel	
S.KVC.01	KVC	1	Langwerpig	Br Gr	Hk, Bm	Homo	SZ1	Greppel	Recent
S.KVD.01	KVD	1	Langwerpig	Br Gr		Homo	SZ1	Greppel	Recent
S.KVD.02	KVD	1	Langwerpig	Gr LGr	Aw, Hk	Homo	SZ1	Greppel	

Bijlage 9.1.2 Sporenlijst

Spoor	WP	Vlak	Vorm	Kleur	Inclusies	Hom/Hetero	Tex-tuur	Interpretatie	Datering
S.KVD.03	KVD	1	Langwerpig	Gr LGr		Homo	SZ1	Greppel	Romeins?
S.29.01	29	1	Langwerpig	Gr LGr		Homo	SZ1	Greppel	
S.29.02	29	1	Rond	Gr LGr Br	Aw, Hk	Homo	SZ1	Paalkuil	
S.29.03	29	1	Rond	Gr LGr Br	Hk	Homo	SZ1	Mogelijke Paalkuil	
S.29.04	29	1	Rond	Gr LGr Br	Hk	Homo	SZ1	Paalkuil	
S.29.05	29	1	Rond	Gr LGr Br	Hk	Homo	SZ1	Paalkuil	
S.29.06	29	1	Rond	Gr LGr Br	Hk	Homo	SZ1	Paalkuil	
S.29.07	29	1	Rond	Gr LGr Br	Hk	Homo	SZ1	Paalkuil	
S.29.08	29	1	Rond	Gr LGr Br	Hk	Homo	SZ1	Paalkuil	
S.29.09	29	1	Ovaal	Gr LGr Be		Homo	SZ1	Mogelijke Kuil	
S.29.10	29	1	Langwerpig	Br	Hk	Homo	SZ1	Greppel	
S.29.11	29	1	Langwerpig	Br	Hk	Homo	SZ1	Greppel	
S.30.01	30	1	Langwerpig	Gr DGr Br	Hk, Aw	Hetero	SZ1	Greppel	
S.30.02	30	1	Rond	DGr Gr	Hk	Homo	SZ1	Paalkuil	
S.30.03	30	1	Rond	DGr Gr	Hk	Homo	SZ1	Paalkuil	
S.30.04	30	1	Rond	DGr Gr	Hk	Homo	SZ1	Mogelijke Kuil Paalkuil	
S.30.05	30	1	Rond	Br LBr Gr		Homo	SZ1	Natuurlijk	
S.30.06	30	1	Rond	Gr LGr	Hk	Homo	SZ1	Paalkuil	
S.30.07	30	1	Langwerpig	Br	Hk	Homo	SZ1	Greppel	
S.30.08	30	1	Langwerpig	Br	Hk	Homo	SZ1	Greppel	
S.31.01	31	1	RCHT	Gr Br	Hk	Homo	SZ1	Kuil	
S.31.02	31	1	Rond	Gr Br	Hk	Homo	SZ1	Paalkuil	
S.31.03	31	1	Rond	Gr LGr Br	Bio	Homo	SZ1	Natuurlijk	
S.31.04	31	1	Langwerpig	Gr DGr Br	Hk, Bio	Hetero	SZ1	Greppel	

Bijlage 9.1.3 Profielen			
Profiel	WP	Richting	Datum
1.01	1	NO-ZW	27/02/2017
3.01	3	NO-ZW	27/02/2017
3.02	3	NO-ZW	27/02/2017
4.01	4	ZW-NO	27/02/2017
5.01	5	ZW-NO	27/02/2017
6.01	6	ZW-NO	27/02/2017
7.01	7	ZW-NO	28/02/2017
8.01	8	ZW-NO	28/02/2017
9.01	9	ZW-NO	28/02/2017
10.01	10	ZW-NO	28/02/2017
10.02	10	ZW-NO	28/02/2017
13.01	13	ZW-NO	28/02/2017
14.01	14	ZW-NO	1/03/2017
15.01	15	ZW-NO	1/03/2017
16.01	16	ZW-NO	1/03/2017
17.01	17	ZW-NO	2/03/2017
18.01	18	NW-ZO	2/03/2017
19.01	19	ZO-NW	2/03/2017
20.01	20	NO-ZW	2/03/2017
20.02	20	ZW-NO	2/03/2017
24.01	24	ZO-NW	2/03/2017
25.01	25	NW-ZO	2/03/2017
27.01	27	NW-ZO	3/03/2017
27.02	27	NW-ZO	3/03/2017

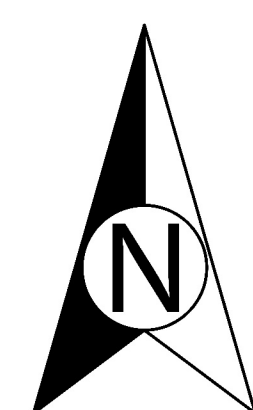
Bijlage 9.1.4. Vondstenlijst

Vondst	WP	Vlak	Spoor	Vulling	Context	Categorie	Aanvullende info	Datum	
1	7	1	07.06		AAVL	AW	AW 14-15de eeuw		15de eeuw
2	11	1	11.01		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd	PV3	Gedraaid
3	11	1	11.01		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd	PV2	handgevormd
4	2	1	02.06		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
5	19	1	19.01		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
6	7	1	07.11		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
7	25	1	25.05		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
8	19	1	19.02		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
9	26	1	26.01		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
10	11	1	11.01		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
11	KVD	1	KVD.02		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		Gedraaid
12	20	1	20.01		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
13	25	1	25.01		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
14	7	1	07.01		AAVL	AW SXX	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
15	29	1	29.02		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
16	11	1	11.25		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
17	7	1	07.12		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
18	7	1	07.02		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
19	31	1	31.04		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
20	25	1	25.03		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
21	8	1	08.12		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
22	8	1	08.05		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
23	25	1	25.02		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
24	24	1	24.01		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
25	19	1	19.03		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
26	7	1	07.09		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
27	26	1	26.12		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
28	28	1	28.02		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
29	27	1	27.01		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
30	26	1	26.14		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
31	KVB	1	KVB.18		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
32	KVB	1	KVB.25		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
33	KVB	1	KVB.07		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
34	26	1	26.12		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
35	26	1	26.08		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
36	28	1	28.04		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
37	26	1	26.12		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
38	26	1	26.03		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
39	KVB	1	KVB.19		AAVL	AW	AW late ijzertijd - vroegromeinse tijd		handgevormd
40	16	1	16.03		AAVL	AW	Middeleeuwen		ME

Legenda

- Plangebied
- Verstoring
- Natuurlijk
- Greppel L-IJZ V-ROM
- Greppel
- Mogelijke greppel
- Paalkuil
- Mogelijke paalkuil
- Kuil
- Mogelijke kuil
- Brandrestengraf
- Mogelijk brandrestengraf
- Gracht
- Waterput
- Ploegspoor
- Werkputten

Datum: 23-03-2017



0 30 60 90 120 m

172500

172400

172300

172200

74400

74500

74600

74700

74800

172500

172400

172300

172200